SAMSUNG

Manual del usuario

U24E850R
U28E850R
U32E850R

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

BN46-00482B-05

Índice

ANTES DE USAR EL PRODUCTO

7 **Copyright**
7 Iconos utilizados en este manual
8 **Limpieza**
9 **Seguridad en el espacio de instalación**
9 **Precauciones de almacenamiento**
10 **Precauciones de seguridad**
10 Símbolos
11 Electricidad y seguridad
12 Instalación
14 Funcionamiento
18 **Postura correcta para utilizar el producto**

PREPARATIVOS

19 **Comprobación del contenido**
19 Comprobación de los componentes
20 **Partes**
20 Botones delanteros
22 Parte posterior
28 **Instalación**
28 Extracción del soporte
29 Instalación del equipo de montaje mural
31 Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio
32 Ajuste de la inclinación y la altura del producto
32 Giro de la pantalla del monitor
33 Bloqueo antirrobo
34 **"MagicRotation Auto"**
35 **Giro del monitor**

CONEXIÓN Y USO DE UN DISPOSITIVO FUENTE

36 **Antes de conectar**
36 Puntos de control previos a la conexión

Índice

36 **Conexión y uso de un PC**
36 Conexión mediante un cable HDMI
38 Conexión mediante el cable DP
38 Conexión mediante el cable MINI DP
39 Conexión de los auriculares
40 Conexión de la alimentación
40 Sujeción de los cables conectados

41 **Conexión del producto a un PC a modo de HUB USB**
41 Conexión de un PC al producto
41 Utilización del producto a modo de HUB USB

43 **Instalación de controladores**

44 **Establecimiento de la resolución óptima**

CONFIGURACIÓN DE PANTALLA

45 **SAMSUNG MAGIC Bright**
45 Configuración de **SAMSUNG MAGIC Bright**

48 **Brillo**
48 Configuración de **Brillo**

49 **Contraste**
49 Configuración de **Contraste**

50 **Nitidez**
50 Configuración de **Nitidez**

51 **Color**
51 Configuración de **Color**

53 **SAMSUNG MAGIC Angle (U28E850R)**
53 Configuración de **SAMSUNG MAGIC Angle**

55 **N.neg HDMI**
55 Ajuste de la configuración de **N.neg HDMI**

56 **Modo descanso ojos**
56 Configuración de **Modo descanso ojos**

Índice

57 **Modo Juego**
57 Configuración de **Modo Juego**

58 **Tiempo respuesta**
58 Configuración de **Tiempo respuesta**

59 **Tamaño de imagen**
59 Cambio del **Tamaño de imagen**

61 **Ajuste de pantalla**
61 Configuración de **Posición-H** y **Posición-V**

AJUSTE DE LA CONFIGURACIÓN PIP/ PBP

63 **PIP/PBP**
65 Configuración de **Modo PIP/PBP**
66 Configuración de **Tamaño**
67 Configuración de **Posición**
68 Configuración de **Fuente de sonido**
69 Configuración de **Fuente**
73 Configuración de **Tamaño de imagen**
77 Configuración de **Contraste**

COORDINACIÓN DE OSD

79 **Transparencia**
79 Modificación de **Transparencia**

80 **Idioma**
80 Configuración de **Idioma**

81 **Mostrar hora**
81 Configuración de **Mostrar hora**

CONFIGURACIÓN Y RESTAURACIÓN

82 **FreeSync**
82 Configuración de **FreeSync**

85 **Ahorro energ. int.**
85 Configuración de **Ahorro energ. int.**

86 **Temp. apag. Plus**
86 Configuración de **Temp. apag.**
88 Configuración de **Temp. ecológico**

Índice

90 **Carga elevada USB**
90 Configuración de **Carga elevada USB**

91 **Modo PC/AV**
91 Configuración de **Modo PC/AV**

93 **Ver. DisplayPort**
93 Configuración de **Ver. DisplayPort**

94 **Detección fuente**
94 Configuración de **Detección fuente**

95 **Frec. rep. tecla**
95 Configuración de **Frec. rep. tecla**

96 **Restablecer todo**
96 Configuración de inicialización (**Restablecer Todo**)

MENÚ INFORMACIÓN Y OTROS

97 **Información**
97 Acceso a **Información**

98 **Configuración de Brillo, Contraste y Volumen desde la pantalla inicial**

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

99 **Easy Setting Box**
99 Instalación del software
100 Eliminación del software

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

101 **Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung**
101 Prueba del producto
101 Comprobación de la resolución y la frecuencia
101 Compruebe lo siguiente.

104 **P y R**

ESPECIFICACIONES

106 **General**

Índice

108 Ahorro de energía

109 Tabla de los modos de señal estándar

APÉNDICE

114 Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)

114 No se trata de un defecto del producto

114 El daño del producto ha sido causado por el cliente

115 Otros

116 Eliminación correcta

116 Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

116 Extended warranty

117 Terminología

ÍNDICE

Copyright

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a fin de mejorar su calidad.

© 2015 Samsung Electronics

Samsung Electronics es el propietario del copyright de este manual.

El uso o la reproducción de este manual parcial o totalmente sin la autorización de Samsung Electronics están prohibidos.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation.

VESA, DPM y DDC son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standards Association.

- Se puede cobrar una tarifa administrativa si.
  - (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.
    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del usuario)
  - (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto.
    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del usuario)
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

SAMSUNG

SOLO MÉXICO

IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. DE C.V.
GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8
COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
MÉXICO, DISTRITO FEDERAL C.P. 11590
TEL : 01 (55) 5747-5100 / 01 800 726 7864

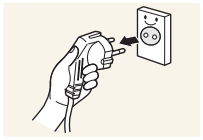
Iconos utilizados en este manual

	Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Limpieza

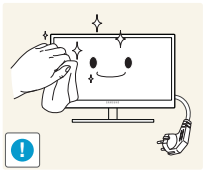
Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LCD avanzadas se arañan con facilidad.

Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.



1. Apague el monitor y el ordenador.
2. Desconecte el cable de alimentación del monitor.

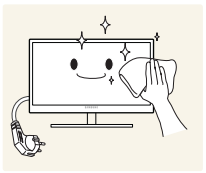
Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



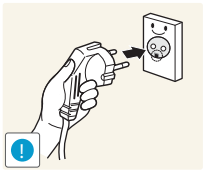
3. Limpie el monitor con un paño limpio, suave y seco.

- No utilice limpiadores que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos en el monitor.

- No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.



4. Moje un paño suave y seco con agua y escúrralo bien para limpiar el exterior del monitor.

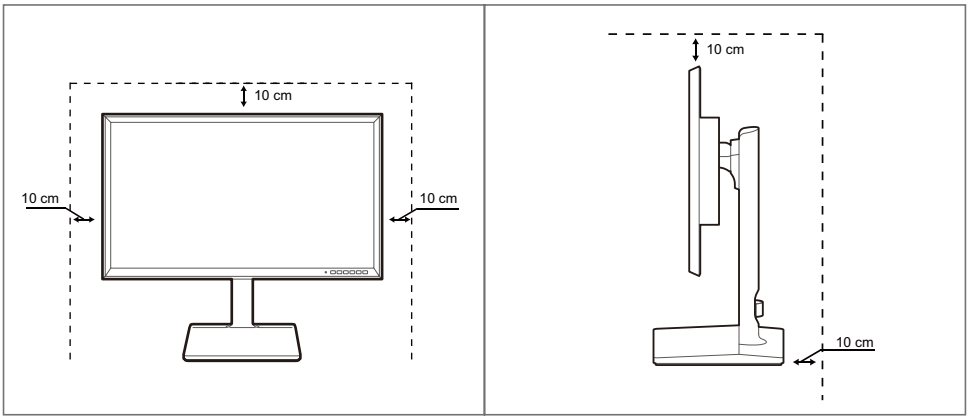


5. Conecte el cable de alimentación al producto tras limpiarlo.
6. Encienda el monitor y el ordenador.

Seguridad en el espacio de instalación

Deje un espacio adecuado para la ventilación alrededor del producto. Un incremento de la temperatura interior puede provocar un incendio y dañar el producto. Cuando instale el producto, deje el espacio que se muestra a continuación como mínimo.

El aspecto exterior puede variar según el producto.



Precauciones de almacenamiento

Asegúrese de ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung si necesita limpiar el interior del monitor. (Se le cobrará una tarifa por este servicio.)

Precauciones de seguridad

Precaución
NO ABRIR: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
Precaución : PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PARTE POSTERIOR). NO HAY PIEZAS QUE SE PUEDAN REPARAR EN EL INTERIOR. PARA CUALQUIER REPARACIÓN, ACUDA A PERSONAL CUALIFICADO.

	Este símbolo indica que dentro existe alta tensión. Resulta peligroso tener cualquier tipo de contacto con las partes internas de este producto.
	Este símbolo advierte de que, junto con este producto, se incluye documentación importante relacionada con su funcionamiento y mantenimiento.

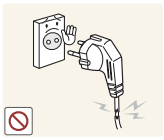
Símbolos

Advertencia	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.
Precaución	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.
	Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.
	Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

Electricidad y seguridad

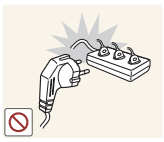
Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Advertencia



No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

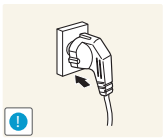


No enchufe muchos productos a la misma toma de corriente.

- De lo contrario, la toma podría sobrecalentarse y provocar un incendio.

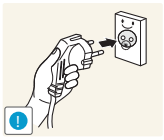
No toque el enchufe con las manos mojadas.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.



Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (sólo dispositivos aislados de tipo 1).

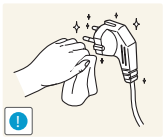
- Podrían producirse una descarga eléctrica o daños personales.

No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. No aplaste el cable de alimentación con un objeto pesado.

- Un cable de alimentación dañado podría provocar una descarga eléctrica o fuego.

No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



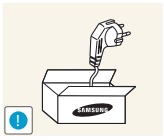
Elimine las sustancias extrañas, como el polvo, de las patillas del enchufe y de la toma de corriente mediante un paño seco.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

Precaución

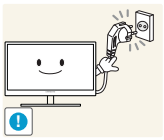
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



No utilice el cable de alimentación para productos distintos de los autorizados y suministrados por Samsung.

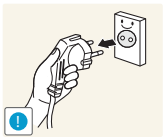
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- Si se produce cualquier problema en el producto, desenchufe el cable de alimentación a fin de cortar la alimentación del producto completamente.

  No es posible cortar la corriente que llega al producto completamente mediante el botón de encendido.



Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Instalación

Advertencia

No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

Evite instalar el producto en un espacio estrecho con ventilación deficiente, como una estantería o un armario de pared.

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.

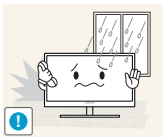
Mantenga la bolsa de plástico de embalaje del producto en un lugar fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían ahogarse.

Antes de usar el producto

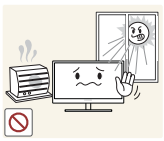
No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una estantería poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.



No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

- De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.

No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.

Los aceites aptos para consumo humano, como por ejemplo el de semilla de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina ni cerca una encimera de cocina.

Precaución

Tenga cuidado de no dejar caer el producto al moverlo.

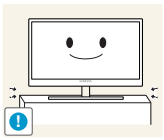
- De lo contrario, podrían producirse daños en el producto o daños personales.

No apoye el producto sobre su parte delantera.

- La pantalla podría dañarse.

Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.



Tenga cuidado al soltar el producto.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.

Si instala el producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a gran cantidad polvo fino, sustancias químicas, temperaturas extremas o mucha humedad), o bien en un lugar donde deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo, su rendimiento podría verse gravemente afectado.

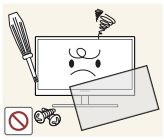
- Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.

Funcionamiento

IMPORTANTE:

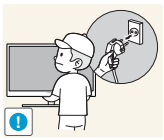
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DANOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL AP ARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL AP ARATO Y GUARDEL O PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Advertencia



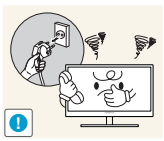
Existe alta tensión dentro del producto. No intente desmontar, reparar ni modificar el producto por su cuenta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung para las reparaciones.



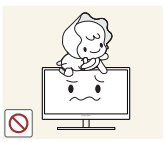
Para mover el producto, desconecte antes todos los cables, incluido el cable de alimentación.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y producirse una descarga eléctrica o fuego.



Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, retire de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

- El producto podría caerse y los niños podrían resultar lastimados o gravemente heridos.

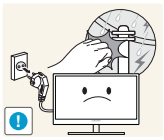
Antes de usar el producto

Si el producto se cae o se daña su parte externa, apáguelo, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- De lo contrario, podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

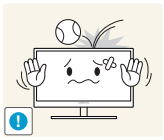
No coloque objetos pesados, juguetes ni dulces sobre el producto.

- El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.



Durante una tormenta con aparato eléctrico, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

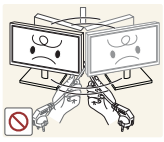
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

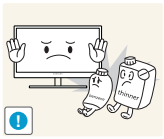
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.



No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

- Podrían producirse una explosión o fuego.

Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.

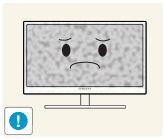
No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos inflamables (papel, cerillas, etc.) en las ranuras de ventilación ni los puertos del producto.

- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

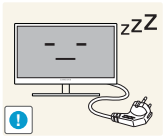
- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

Precaución



Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

- Si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo, active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento.

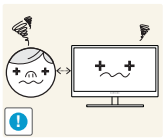


Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

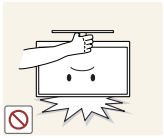
- De lo contrario, podría producirse fuego debido al polvo acumulado, el sobrecalentamiento, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.

Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

- De lo contrario, su vista podría dañarse.



Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.



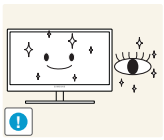
No sujete el monitor boca abajo ni lo agarre por el soporte para moverlo.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.

Antes de usar el producto

No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

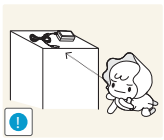
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

- Esto permitirá descansar la vista.

No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.



Guarde los pequeños accesorios utilizados con el producto fuera del alcance de los niños.

Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.

- De lo contrario, los dedos o las manos de los niños podrían quedar atrapados y resultar heridos.
- Una inclinación excesiva del producto podría hacer que se cayera, lo que podría causar daños personales.

No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Cuando use auriculares no ponga el volumen muy alto.

- El sonido demasiado alto puede dañar los oídos.

Postura correcta para utilizar el producto

Utilice el producto con la postura correcta, tal y como se muestra a continuación:

- Ponga la espalda recta.
- Deje una distancia de 45 - 50 cm entre sus ojos y la pantalla, y mire ligeramente hacia abajo a la pantalla.

  Mantenga los ojos directamente delante de la pantalla.
- Ajuste el ángulo para que la luz no se refleje en la pantalla.
- Mantenga los antebrazos perpendiculares a la parte superior de los brazos y al mismo nivel que el dorso de las manos.
- Mantenga los codos con el ángulo adecuado.
- Ajuste la altura del producto para poder mantener las rodillas dobladas a 90 grados o más, los talones apoyados en el suelo y los brazos más bajos que el corazón.

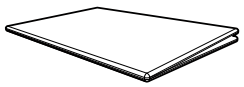
1 Preparativos

1.1 Comprobación del contenido

1.1.1 Comprobación de los componentes

- Póngase en contacto con el distribuidor que le vendió el producto en caso de que falte algún elemento.
- El aspecto de los componentes puede ser diferente del de las ilustraciones.

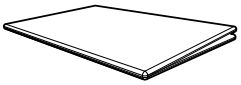
Componentes



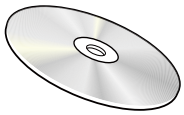
Guía de configuración rápida

Tarjeta de garantía

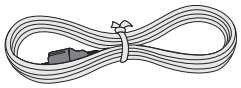
(No disponible en algunos lugares)



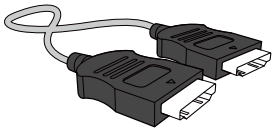
Guía de regulaciones (opcional)



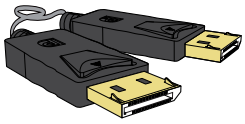
Manual del usuario (opcional)



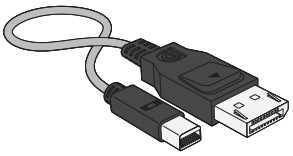
Cable de alimentación



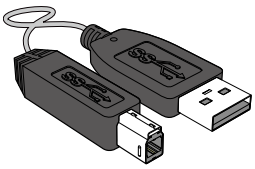
Cable HDMI (opcional)



Cable DP (opcional)



Cable MINI DP (opcional)



Cable USB 3.0 (opcional)

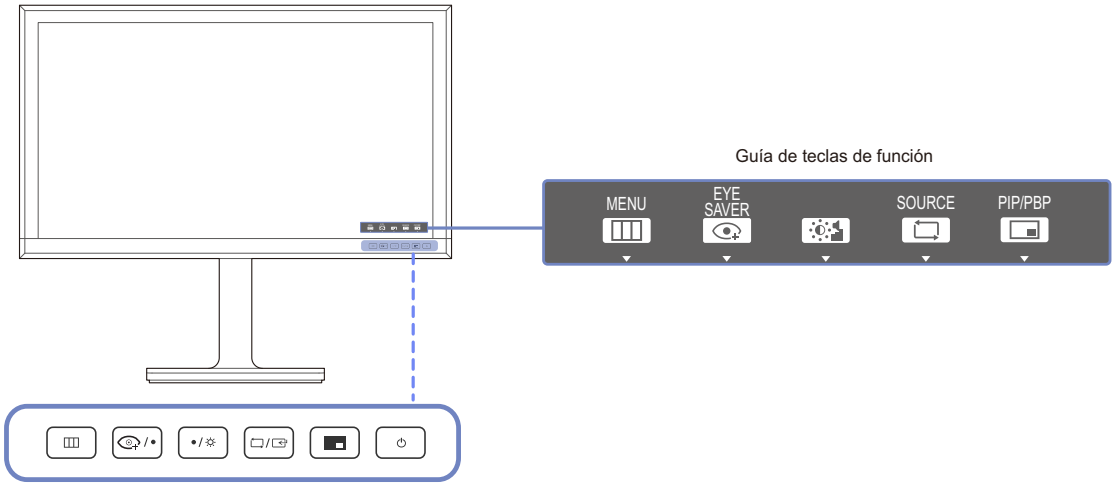
- Los componentes pueden variar según las localidades.
- Se recomienda usar los cables HDMI y DP que ofrece el proveedor.
- Es posible que no se pueda alcanzar la resolución óptima si se utiliza un cable HDMI o HDMI-DVI que no sea de alta velocidad.
- Para asegurarse de que la pantalla se ve correctamente y de que el sonido se emite normalmente, se recomienda usar un cable estándar DP, MINI DP o HDMI. Los cables DP, MINI DP o HDMI que se usen deben admitir una resolución de 3840 x 2160 a 60 Hz. (U24E850R)
- Para asegurarse de que la pantalla se ve correctamente y de que el sonido se emite normalmente, se recomienda usar un cable DP o MINI DP que admita 3840 x 2160 a 60 Hz. Un cable HDMI que admita 3840 x 2160 a 30 Hz funcionará si se conecta con **HDMI 1**. Un cable HDMI que admita 3840 x 2160 a 60 Hz funcionará si se conecta con **HDMI 2**. (U28E850R / U32E850R)

1.2 Partes

1.2.1 Botones delanteros

El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones.

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



Iconos	Descripción
	Abrir o cerrar el menú en pantalla (OSD), o bien volver al último menú. • Bloqueo de control de la OSD: Mantener la configuración actual o bloquear el control OSD para impedir cambios no intencionados en la configuración. • Activar: Para bloquear el control OSD, mantenga pulsado el botón [ ] durante 10 segundos. • Desactivar: Para desbloquear el control OSD, mantenga pulsado el botón [ ] durante 10 segundos. Si está bloqueado el control de la OSD, Puede ajustar **Brillo**, **Contraste** y **Volumen**. **PIP/PBP** y **Modo descanso ojos** estarán disponibles. Puede verse **Información**.
	Seleccione [ ] para mostrar los siguientes elementos de menú y acceder a ellos. Pulse para activar o desactivar **Modo descanso ojos**. Los siguientes elementos no están disponibles si lo está la función **Modo descanso ojos**. • **IMAGEN** → **Modo Juego**, SAMSUNG MAGIC**Bright**, SAMSUNG MAGIC**Angle**, **Brillo** • **COLOR** • **Sistema** → **Ahorro energ. int.**
• / •	Moverse al menú superior o inferior, o bien ajustar el valor de una opción en el menú OSD.

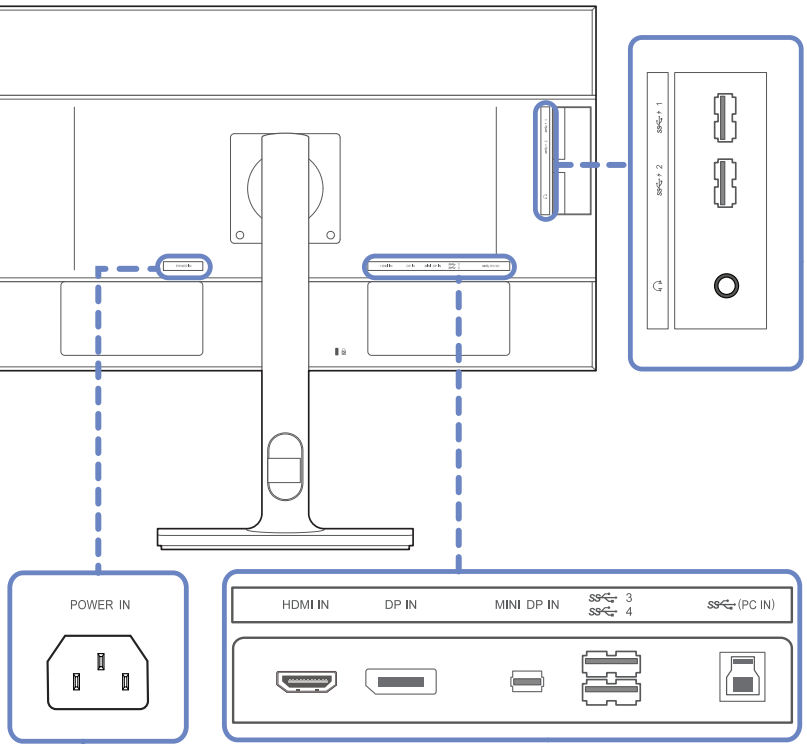
Iconos	Descripción
☼	Ajuste el brillo, el contraste y el volumen de la pantalla.
⮌/⏎	Confirmar una selección de menú. Si pulsa el botón [⮌/⏎] cuando el menú OSD no está visible, cambiará la fuente de entrada U24E850R (**DisplayPort**/**Mini DP**/**HDMI**), U28E850R / U32E850R (**DisplayPort**/**Mini DP**/**HDMI 1**/**HDMI 2**). Si enciende el producto o cambia la fuente de entrada pulsando el botón [⮌/⏎], aparecerá un mensaje que muestra la fuente de entrada en la esquina superior izquierda de la pantalla.
▣	Es necesario presionar el botón al configurar los ajustes de la función **PIP/PBP**.
⏻	Encender o apagar la pantalla.
Guía de teclas de función	Si se pulsa un botón de control del producto, la Guía de teclas de función se mostrará antes de que se abra el menú en pantalla. (La guía mostrará la función del botón que se haya presionado.) Para acceder al menú en pantalla cuando se muestre la guía, pulse de nuevo el botón correspondiente. La Guía de teclas de función puede variar según las funciones o el modelo de producto. Consulte el producto en sí.

1.2.2 Parte posterior

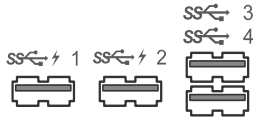
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones.

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

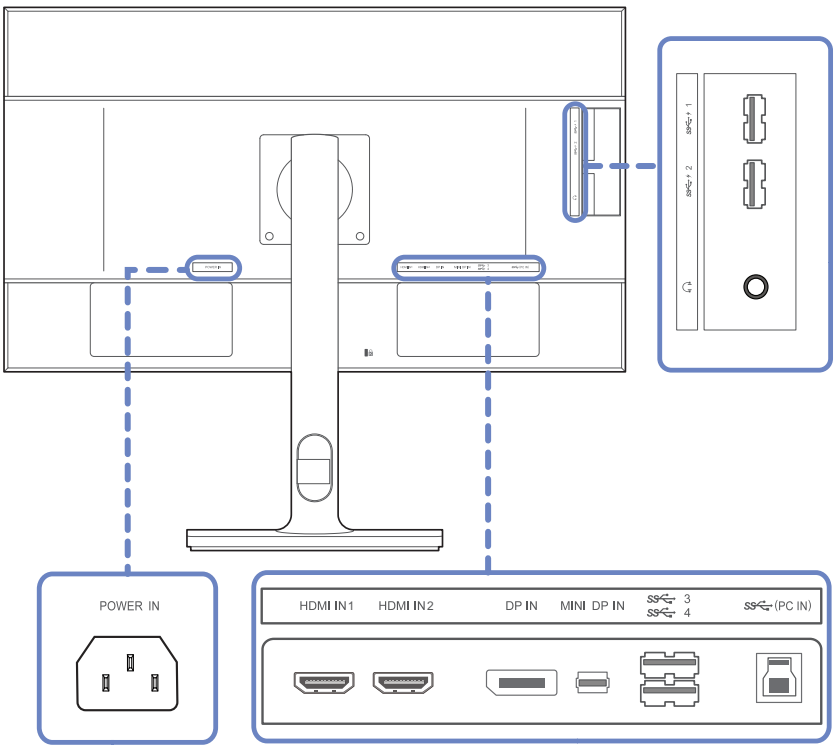
U24E850R



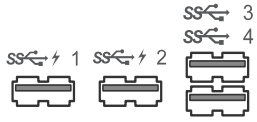
Puerto	Descripción
POWER IN	Conecte el cable de alimentación de su monitor al puerto [POWER IN] de la parte posterior del producto.
HDMI IN	Conecta con un dispositivo que actúa como fuente mediante un cable HDMI.
DP IN	Conecta con un PC mediante un cable DP.
MINI DP IN	Conecta con un PC mediante un cable MINI DP.

Puerto	Descripción
	Conectar un dispositivo USB Solamente es posible la carga a alta velocidad a través de los puertos [SS 1] y [SS 2]. Estos puertos permiten cargar los dispositivos más rápidamente que los puertos USB habituales. La velocidad dependerá de los dispositivos conectados.
	Conecta con un PC mediante un cable USB. Es compatible con un cable USB de la versión 3.0 o anterior. Este puerto sólo puede conectar con un PC.
	Conecta con un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares.

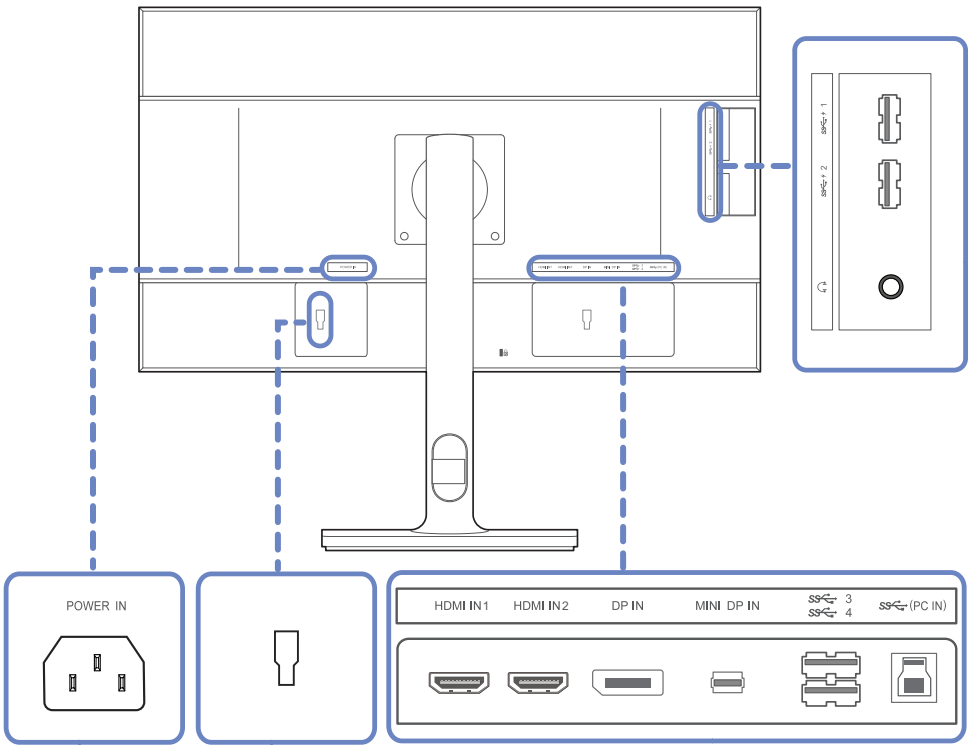
U28E850R



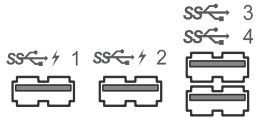
Puerto	Descripción
POWER IN	Conecte el cable de alimentación de su monitor al puerto [POWER IN] de la parte posterior del producto.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Conecta con un dispositivo que actúa como fuente mediante un cable HDMI. **HDMI 1** admite 3840 x 2160 a 30 Hz **HDMI 2** admite 3840 x 2160 a 60 Hz
DP IN	Conecta con un PC mediante un cable DP.
MINI DP IN	Conecta con un PC mediante un cable MINI DP.

Puerto	Descripción
	Conectar un dispositivo USB Solamente es posible la carga a alta velocidad a través de los puertos [SS 1] y [SS 2]. Estos puertos permiten cargar los dispositivos más rápidamente que los puertos USB habituales. La velocidad dependerá de los dispositivos conectados.
	Conecta con un PC mediante un cable USB. Es compatible con un cable USB de la versión 3.0 o anterior. Este puerto sólo puede conectar con un PC.
	Conecta con un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares.

U32E850R



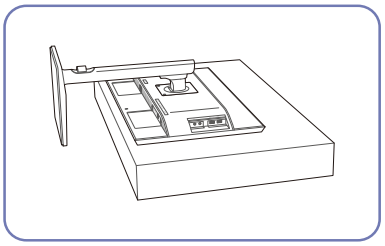
Puerto	Descripción
POWER IN	Conecte el cable de alimentación de su monitor al puerto [POWER IN] de la parte posterior del producto.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Conecta con un dispositivo que actúa como fuente mediante un cable HDMI. **HDMI 1** admite 3840 x 2160 a 30 Hz **HDMI 2** admite 3840 x 2160 a 60 Hz
DP IN	Conecta con un PC mediante un cable DP.
MINI DP IN	Conecta con un PC mediante un cable MINI DP.

Puerto	Descripción
	Conectar un dispositivo USB Solamente es posible la carga a alta velocidad a través de los puertos [SS 1] y [SS 2]. Estos puertos permiten cargar los dispositivos más rápidamente que los puertos USB habituales. La velocidad dependerá de los dispositivos conectados.
	Conecta con un PC mediante un cable USB. Es compatible con un cable USB de la versión 3.0 o anterior. Este puerto sólo puede conectar con un PC.
	Conecta con un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares.
	Conecta con un dispositivo externo.

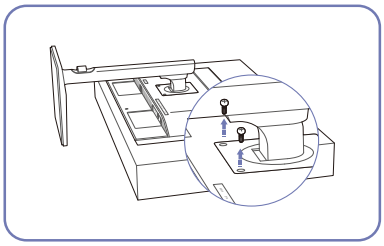
1.3 Instalación

1.3.1 Extracción del soporte

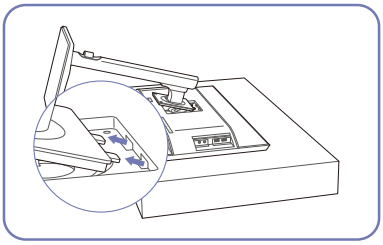
- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones.
  Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.
- Apague el producto y desenchufe el cable de alimentación de la toma mural.



Coloque un paño protector o un cojín sobre una superficie plana. A continuación, coloque el producto boca arriba sobre el paño o el cojín.

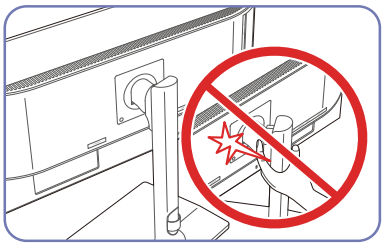


Afloje el tornillo de la parte posterior del producto.



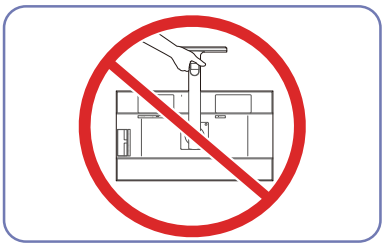
Levante y retire el soporte.

- Precaución



No ponga las manos en la zona giratoria.

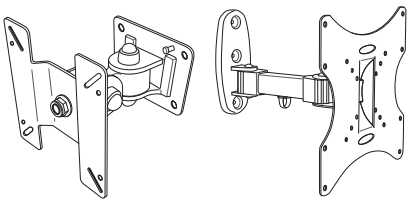
No ponga la mano bajo la parte central del soporte.



No ponga el producto boca abajo sujetándolo sólo por el soporte.

1.3.2 Instalación del equipo de montaje mural

Instalación del juego de montaje mural



El juego de montaje mural permite montar el producto en la pared.

Compre un juego de montaje mural compatible, para usarlo con el producto.

Para obtener información detallada sobre la instalación del equipo de montaje mural, consulte las instrucciones proporcionadas con éste.

Se recomienda ponerse en contacto con un técnico para recibir asistencia a la hora de instalar el soporte de montaje mural.

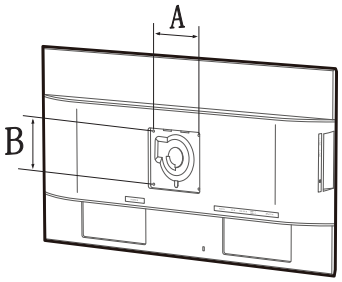
Samsung Electronics no se hará responsable de ningún daño en el producto ni de lesiones propias o ajenas en caso de que decida instalar el soporte de montaje mural por su cuenta.

Especificaciones del juego de montaje mural (VESA)

Instale el equipo de montaje mural en una pared sólida perpendicular al suelo. Antes de fijar el montaje mural a una superficie que no sea de un panel de yeso, póngase en contacto con su distribuidor más cercano para obtener información adicional. Si instala el producto en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves.

Los juegos de montaje mural de Samsung incluyen un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.

- En el caso de los equipos de montaje mural que no se ajusten a las especificaciones del estándar VESA, la longitud de los tornillos puede variar según las especificaciones del equipo de montaje.
- No apriete los tornillos en exceso. Esto podría dañar el producto o provocar que se cayera, lo que podría conllevar lesiones. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se responsabiliza de los posibles daños en el producto o lesiones personales que puedan producirse en caso de usarse un montaje mural no VESA o no especificado, o en caso de que el consumidor no siga las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el producto con una inclinación superior a 15 grados.
- Para montar el producto en la pared hacen falta siempre dos personas.
- Las dimensiones estándar para los juegos de montaje mural son las indicadas en la tabla siguiente.



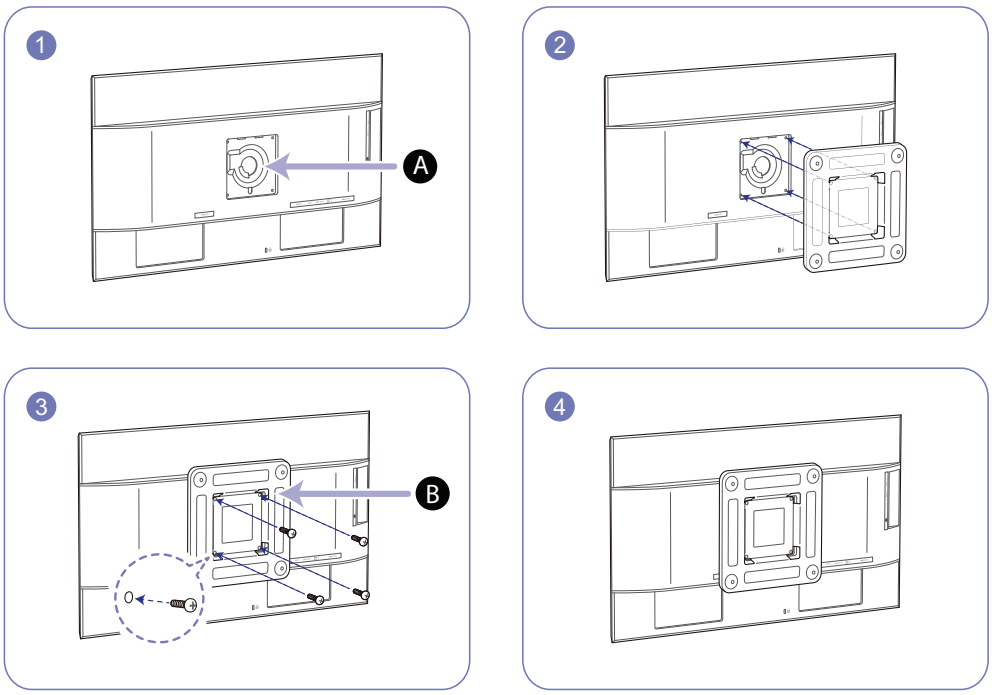
Unidad: cm

Nombre del modelo	Especificaciones de orificios para tornillos VESA (A * B) en centímetros	Tornillo estándar	Cantidad
U24E850R U28E850R U32E850R	100 x 100	M4	4

No instale el juego de montaje mural con el producto encendido. Esto podría provocar lesiones debido a una descarga eléctrica.

1.3.3 Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio

U24E850R / U28E850R / U32E850R



Ⓐ Monte aquí el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio

Ⓑ Soporte de montaje mural (opcional)

Alinee las ranuras y apriete completamente los tornillos en el soporte del producto y en las partes correspondientes del equipo de montaje mural o del soporte de escritorio que desee instalar.

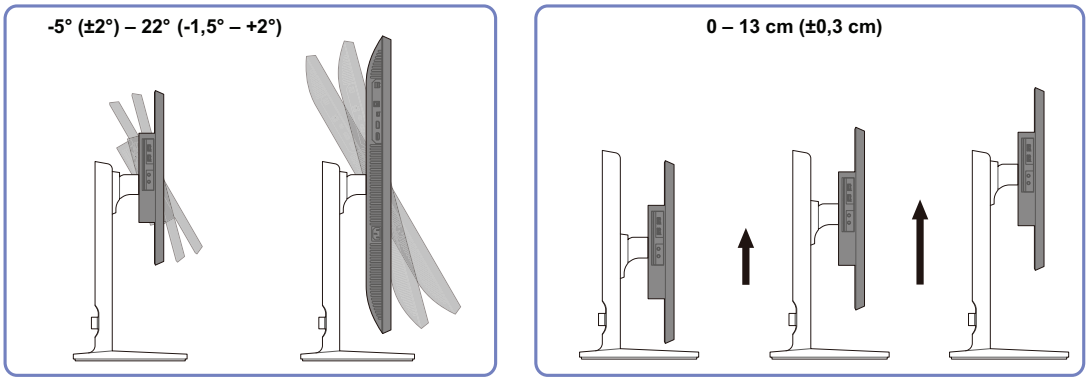
Notas

- Si utiliza un tornillo demasiado largo puede dañar los componentes internos del producto.
- La longitud de los tornillos de un equipo de montaje mural que no cumpla los estándares VESA puede variar según las especificaciones.
- No use tornillos que no cumplan los estándares VESA. No utilice una fuerza excesiva para montar el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio. El producto se podría dañar o caer y provocar lesiones personales graves. Samsung no se hace responsable de estos daños o lesiones causados por el uso de tornillos inadecuados o por el uso de una fuerza excesiva al montar el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio.
- Samsung no se hace responsable de cualquier daño al producto o lesiones personales causadas por el uso de un equipo de montaje mural que no sea el especificado o por el intento de instalar éste personalmente.
- Para montar el producto en una pared, se debe comprar un juego de montaje mural que se puede montar a 10 cm o más de distancia de la pared.
- Debe instalar un equipo de montaje mural que cumpla con los estándares.
- Para instalar el producto en una pared mediante el juego de montaje mural, quite antes el soporte.

1.3.4 Ajuste de la inclinación y la altura del producto

El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones.

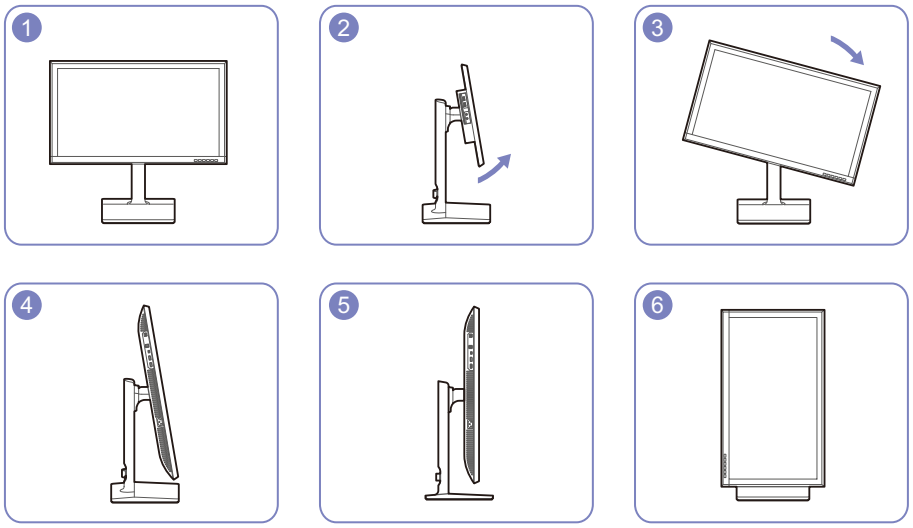
Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



- La inclinación y la altura del producto se pueden ajustar.
- Sujete el producto por la parte superior central y ajuste su altura con cuidado.

1.3.5 Giro de la pantalla del monitor

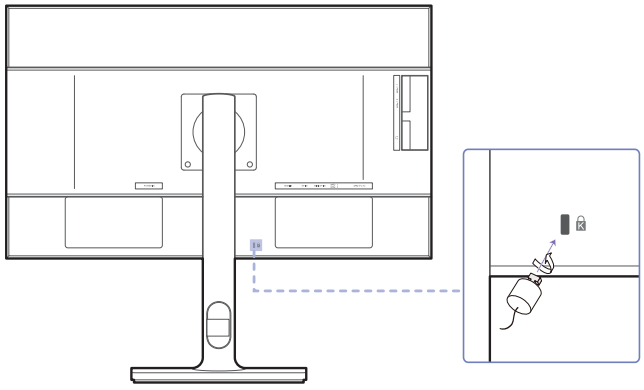
Puede girar el monitor como se muestra a continuación.



- Ajuste la pantalla en la dirección de la flecha.
- Gire la pantalla hacia la derecha hasta que esté completamente perpendicular al escritorio.
- Es posible que el monitor resulte dañado si gira la pantalla sin inclinarla previamente, o si la gira hacia hacia la izquierda.

1.3.6 Bloqueo antirrobo

El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos. La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información. El dispositivo de bloqueo se vende por separado.



El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:

1. Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
2. Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
4. Bloquee el dispositivo.

- El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
- Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
- Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.

1.4 "MagicRotation Auto"

La función "MagicRotation Auto" detecta la rotación de un monitor si está equipado con un sensor de rotación y rota la pantalla de Windows en función de dicha rotación.

[Instalación de software]

1. Inserte en la unidad de CD-ROM el CD con el manual del usuario proporcionado con el producto.
2. Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para continuar con la instalación.

Tras la instalación, el idioma del menú de aplicación se mostrará en el idioma del sistema operativo.
(En cumplimiento con las políticas básicas de Windows.)

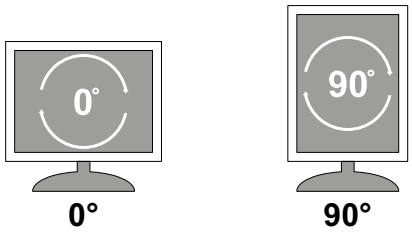
[Precaución]

1. Sólo compatible con Windows 7 (32 bits o 64 bits) y Windows 8 (32 bits o 64 bits).
2. Compatible con tarjetas gráficas que cumplan los estándares DDC/CI y MS API
   Si la tarjeta gráfica no cumple los mencionados estándares, es posible que la función "MagicRotation Auto" no esté disponible.
3. Para maximizar el rendimiento de la función, actualice el controlador de la tarjeta gráfica a la versión más reciente.
4. Pueden escogerse hasta catorce lenguas para la instalación.

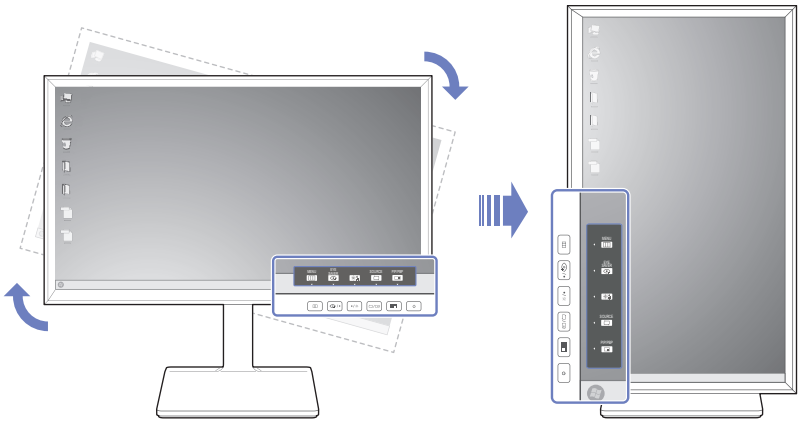
   English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
   Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어
5. Si la orientación se establece en un modo que no sea "Horizontal" en el menú de resolución de pantalla en Windows 7, es posible que "MagicRotation Auto" no funcione correctamente.
6. Se mostrará el menú OSD si se rota el monitor. Cuando se rota el monitor, y dependiendo de la tarjeta gráfica, puede mostrarse el proceso de reconfiguración de la pantalla o puede aparecer desgaste con persistencia de imágenes. Es el sistema operativo de Windows el que provoca este comportamiento, que no es achacable al producto.
7. Si no desea que la imagen rote automáticamente cuando se rote el monitor, pulse la tecla Windows y la L al mismo tiempo, para bloquear el sistema operativo Windows. Si no es posible bloquear el sistema operativo se deberá a restricciones de la API de Windows: no es un comportamiento achacable al producto.

1.5 Giro del monitor

Al girar el monitor se mostrará el ángulo de giro en la pantalla.



Los elementos de menú de la presentación en pantalla (OSD) girarán automáticamente cuando gire la pantalla.



[Precaución]

1. Si no se ha instalado el software "MagicRotation Auto" en el monitor, no se podrán girar los contenidos que aparezcan en pantalla. El menú OSD sí podrá girarse 90˚ y mostrarse correctamente.
2. Una vez girado, el menú OSD aparecerá en un modo de visualización distinto del que tenía antes del giro.

2 Conexión y uso de un dispositivo fuente

2.1 Antes de conectar

2.1.1 Puntos de control previos a la conexión

- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione.

  El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado.

  La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.

2.2 Conexión y uso de un PC

Seleccione un método de conexión adecuado a su PC.

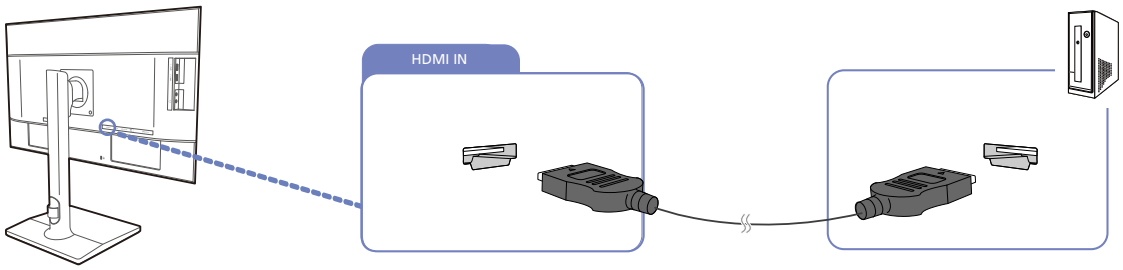
- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
- Para asegurarse de que la pantalla se vea correctamente, no use cables HDMI-a-DP, micro HDMI-a-DP ni otros cables que no sean estándar y haya adquirido de otros proveedores. Se recomienda usar los cables incluidos con el producto.
- Si no usa el cable incluido con los componentes del monitor es posible que éste no pueda admitir la resolución óptima.

2.2.1 Conexión mediante un cable HDMI

No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.

Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.

U24E850R

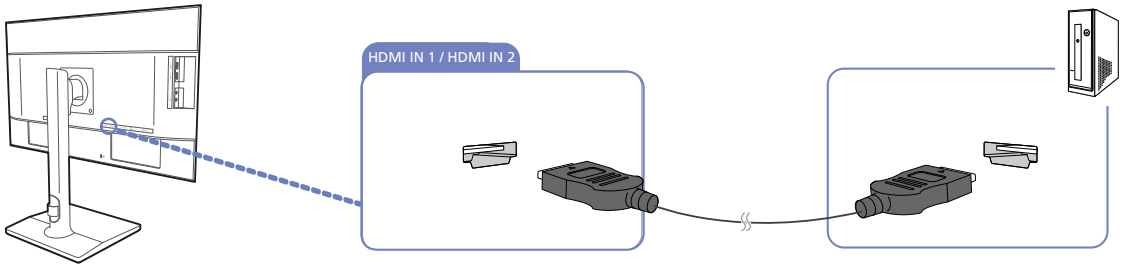


1 Conecte el cable HDMI al puerto [HDMI IN] de la parte posterior del producto y al puerto HDMI del PC.

2 Pulse [⇄/⇄] para cambiar la fuente de entrada a **HDMI**.

- Los puertos ofrecidos pueden variar según el producto.
- Para mostrar 3840 x 2160 a 60 Hz, use un cable HDMI que admita 3840 x 2160 a 60 Hz para la conexión HDMI. Asegúrese de que la tarjeta gráfica de la fuente HDMI admita 3840 x 2160 a 60 Hz.
- Cuando conecte un cable HDMI, use el cable incluido con los componentes del monitor. Si usa un cable HDMI distinto del ofrecido por Samsung, es posible que la calidad de imagen no sea la óptima.

U28E850R / U32E850R



1 Conecte el puerto [HDMI IN 1] o [HDMI IN 2] de la parte posterior del producto al puerto HDMI del PC mediante un cable HDMI.

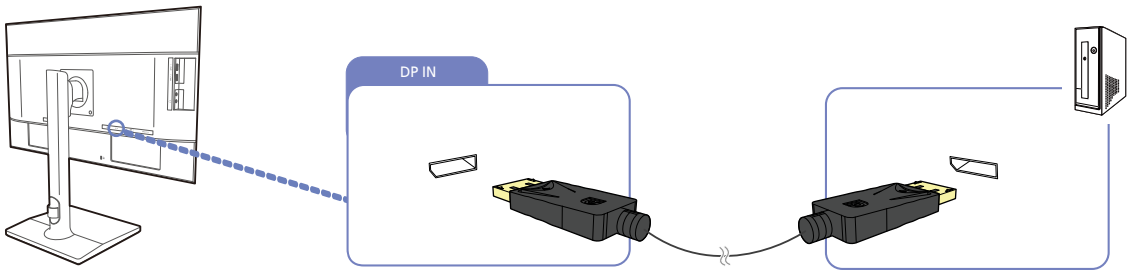
2 Pulse [⇆/⇆] para cambiar la fuente de entrada a **HDMI 1** o **HDMI 2**.

- Los puertos ofrecidos pueden variar según el producto.
- Para mostrar 3840 x 2160 a 30 Hz, use un cable HDMI que admita 3840 x 2160 a 30 Hz para conectar con HDMI 1. Asegúrese de que la tarjeta gráfica de la fuente HDMI admita 3840 x 2160 a 30 Hz.
- Para mostrar 3840 x 2160 a 60 Hz, use un cable HDMI que admita 3840 x 2160 a 60 Hz para conectar con HDMI 2. Asegúrese de que la tarjeta gráfica de la fuente HDMI admita 3840 x 2160 a 60 Hz.
- Cuando conecte un cable HDMI, use el cable incluido con los componentes del monitor. Si usa un cable HDMI distinto del ofrecido por Samsung, es posible que la calidad de imagen no sea la óptima.

2.2.2 Conexión mediante el cable DP

No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.

Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.



1 Conecte un extremo del cable DP al puerto [DP IN] del lateral del producto y el otro extremo al puerto DP del PC.

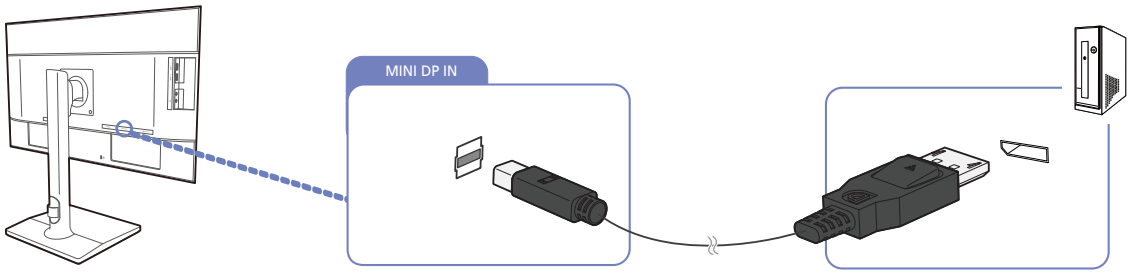
2 Pulse [⇄/⇄] para cambiar la fuente de entrada a **DisplayPort**.

- Los puertos ofrecidos pueden variar según el producto.
- Para mostrar 3840 x 2160 a 60 Hz, use un cable DP que admita 3840 x 2160 a 60 Hz. Asegúrese de que la tarjeta gráfica de la fuente DP admita 3840 x 2160 a 60 Hz.

2.2.3 Conexión mediante el cable MINI DP

No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.

Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.



1 Conecte un extremo del cable MINI DP al puerto [MINI DP IN] del lateral del producto y el otro extremo al puerto DP del PC.

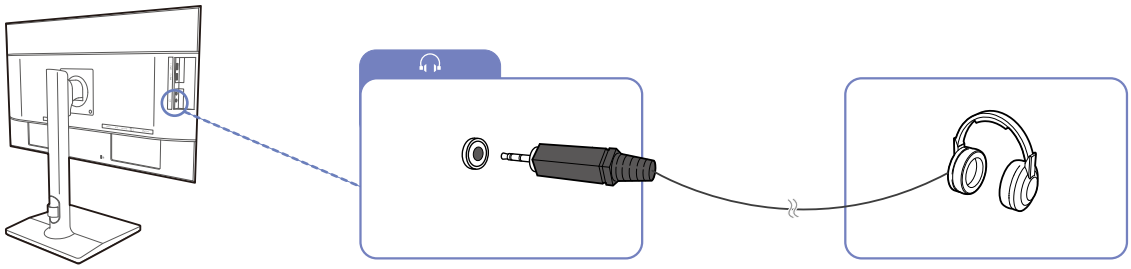
2 Pulse [⇄/⇄] para cambiar la fuente de entrada a **Mini DP**.

- Los puertos ofrecidos pueden variar según el producto.
- Para mostrar 3840 x 2160 a 60 Hz, use un cable MINI DP que admita 3840 x 2160 a 60 Hz. Asegúrese de que la tarjeta gráfica de la fuente MINI DP admita 3840 x 2160 a 60 Hz.
- No se podrán identificar **DisplayPort** y **Mini DP** de forma simultánea, de manera que si no se establece como fuente **DisplayPort** o **Mini DP** el PC no podrá identificarlos.

2.2.4 Conexión de los auriculares

No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.

Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.



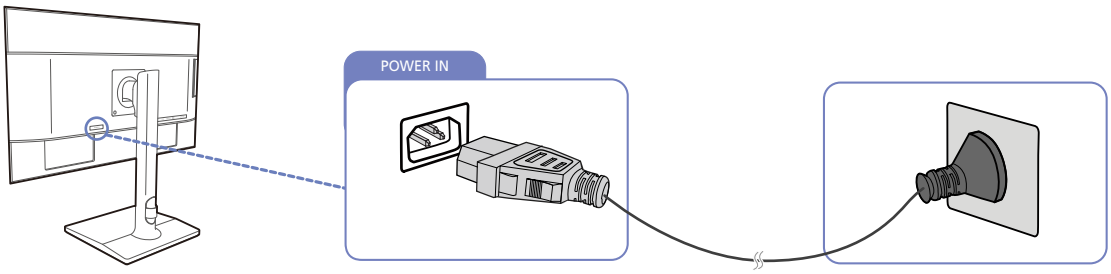
1 Conecte un dispositivo de salida de audio como unos auriculares al puerto [ ] del producto.

- El sonido solo podrá escucharse si el puerto de su tarjeta de vídeo admite salida de audio.
- Los puertos ofrecidos pueden variar según el producto.

2.2.5 Conexión de la alimentación

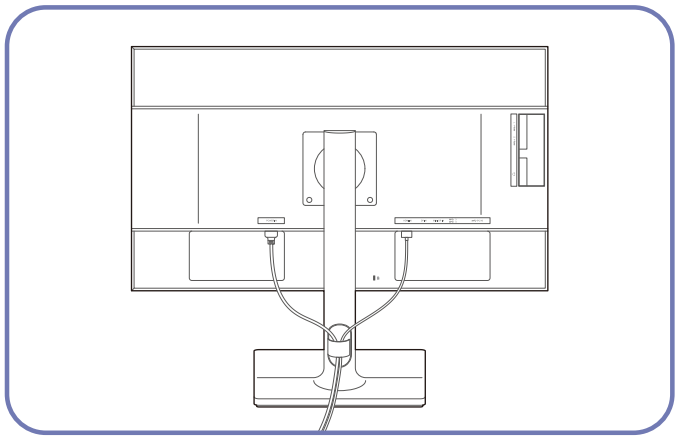
- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
- El aspecto exterior puede variar según el producto.

- Para utilizar el producto, conecte el cable de alimentación a una toma de corriente y al puerto [POWER IN] del producto.



El voltaje de entrada se cambia automáticamente.

2.2.6 Sujeción de los cables conectados

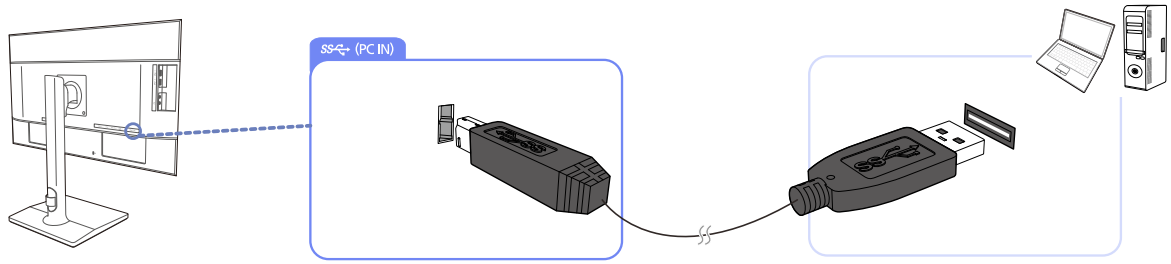


2.3 Conexión del producto a un PC a modo de HUB USB

2.3.1 Conexión de un PC al producto

El producto puede funcionar como HUB conectándolo a un PC mediante un cable USB. Puede conectar un dispositivo fuente directamente al producto y controlar el dispositivo desde el propio producto sin necesitar de conectar el dispositivo al PC.

Para utilizar el producto como HUB USB, conéctelo al PC mediante un cable USB.



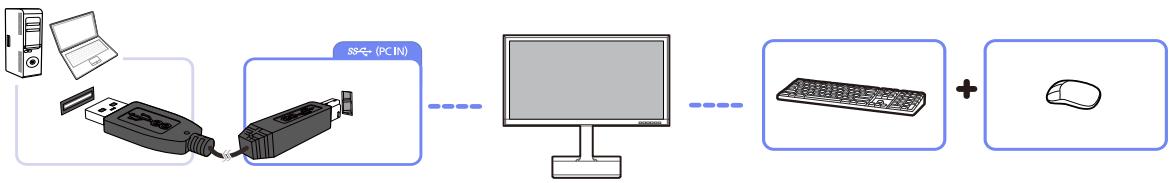
Conecte el cable USB a [ ], situado en la parte posterior del producto, y al puerto USB [ ] del PC.

Puede utilizarse un cable USB 2.para conectar el producto al PC. Sin embargo, para aprovechar al máximo la función USB 3.0, debe conectar un cable USB 3.0 entre el PC y el producto. Asegúrese de que el PC admite USB 3.0.

2.3.2 Utilización del producto a modo de HUB USB

El uso del producto a modo de HUB permite conectar y utilizar diversos dispositivos de fuente con el producto al mismo tiempo.

Un PC no puede conectarse a varios dispositivos de fuente al mismo tiempo, ya que dispone de un número limitado de puertos de entrada/salida disponibles. La función HUB del producto mejorará la eficiencia, ya que permite conectar varios dispositivos de fuente a los puertos USB del producto al mismo tiempo sin necesidad de conectarlos a un PC.



Si se conectan diversos dispositivos de fuente al PC, es probable que los cables se enreden. La conexión de los dispositivos directamente al producto soluciona este inconveniente.

Conecte un dispositivo móvil, como un reproductor MP3 o un teléfono inteligente, al producto cuando se encuentre conectado a un PC. Así podrá controlar el dispositivo desde el PC o cargar la batería del dispositivo.

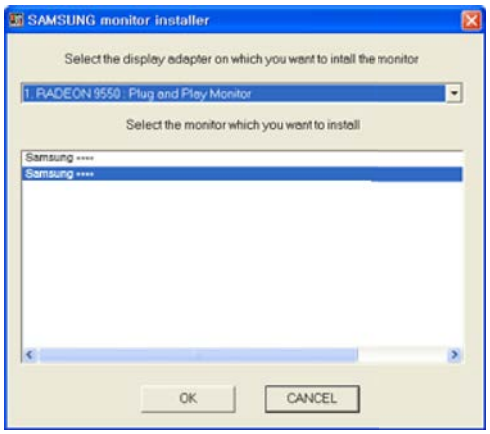
Conexión y uso de un dispositivo fuente

- Para detectar e iniciar un dispositivo fuente con mayor rapidez, conéctelo al puerto USB 3.0 del producto.
- Una unidad de disco duro externa de almacenamiento masivo requiere una fuente de alimentación externa. Asegúrese de conectarla a una fuente de alimentación.
- Solamente es posible la carga a alta velocidad a través de los puertos [SS 1] y [SS 2]. Estos puertos permiten cargar los dispositivos más rápidamente que los puertos USB habituales. La velocidad dependerá de los dispositivos conectados.
- La batería se puede cargar en el modo de ahorro de energía. Sin embargo, no es posible hacerlo cuando el producto está apagado.
- No es posible cargar la batería si el cable de alimentación está desconectado de la toma de corriente.
- Los dispositivos móviles deberán adquirirse por separado.

2.4 Instalación de controladores

- Puede configurar la frecuencia y la resolución óptimas de este producto mediante la instalación de los correspondientes controladores de este producto.
- Un controlador de instalación se incluye en el CD suministrado con el producto.
- Si el archivo proporcionado presenta algún defecto, visite la página principal de Samsung (http://www.samsung.com/) y descargue el archivo.

1. Inserte en la unidad de CD-ROM el CD con el manual del usuario proporcionado con el producto.
2. Haga clic en "Windows Driver".
3. Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para continuar con la instalación.
4. Seleccione el modelo del producto en la lista.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

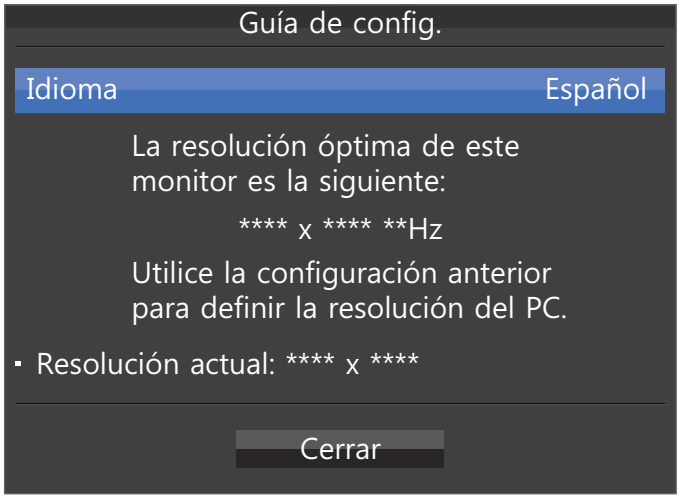
5. Vaya a Propiedades de pantalla y compruebe que la resolución y la frecuencia de actualización sean las adecuadas.

   Consulte el manual de su SO Windows para obtener más información.

2.5 Establecimiento de la resolución óptima

Aparecerá un mensaje informativo sobre el establecimiento de la resolución óptima al encender el producto por primera vez tras su adquisición.

Seleccione un idioma en el producto y cambie la resolución en el PC a la configuración óptima.


Guía de config.
Idioma
Español
La resolución óptima de este monitor es la siguiente:
**** x **** **Hz
Utilice la configuración anterior para definir la resolución del PC.
Resolución actual: **** x ****
Cerrar

1 Pulse [• / •] para mostrar el menú de configuración de idioma.

2 Para ocultar el mensaje de información, pulse [▥] o [↩/⏎].

- En caso de no seleccionarse la resolución óptima, el mensaje aparecerá hasta tres veces durante el tiempo especificado aunque el producto se apague y se encienda de nuevo.
- La resolución óptima también se puede seleccionar en el **Panel de control** del PC.

3 Configuración de pantalla

Es posible configurar los ajustes de la pantalla, como el brillo.

Se ofrece una descripción detallada de cada función. Consulte su producto para obtener más detalles.

3.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Este menú proporciona una calidad de imagen óptima apta para el entorno donde se empleará el producto.

- Este menú no está disponible cuando **Ahorro energ. int.** está habilitado.
- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Angle** está habilitado.
- Este menú no está disponible cuando **Modo Juego** está habilitado.
- Este menú no está disponible cuando **Modo descanso ojos** está habilitado.
- No disponible cuando **Modo PIP/PBP** está establecido como **Act.**.

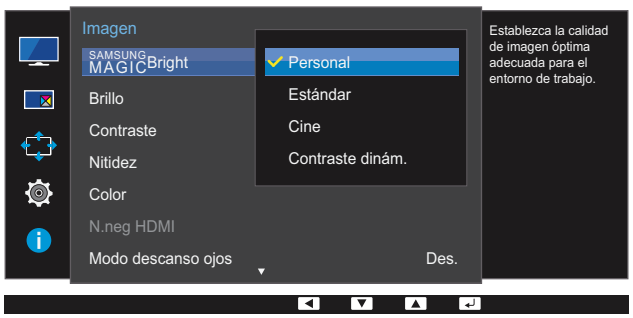
Puede personalizar el brillo para ajustarlo a sus preferencias.

3.1.1 Configuración de SAMSUNG MAGIC Bright

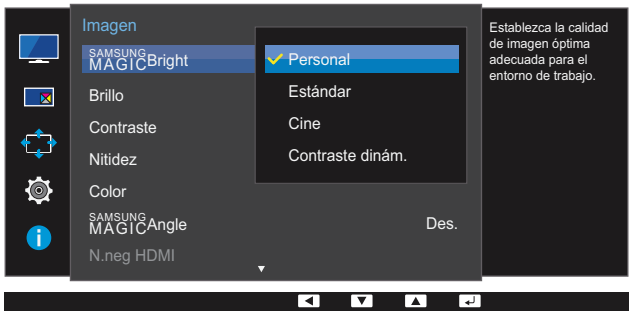
1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⮌/⮎] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a SAMSUNG MAGIC**Bright** y pulse [⮌/⮎] en el producto.

   Aparecerá la ventana siguiente.

U24E850R / U32E850R

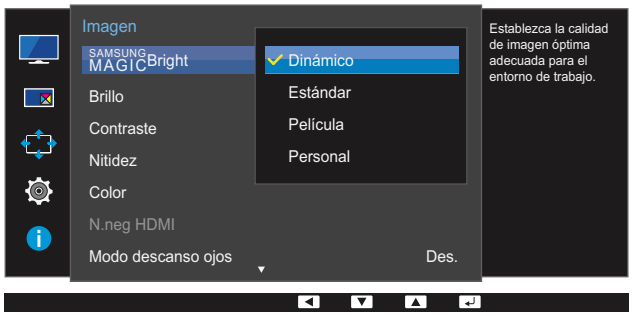


U28E850R

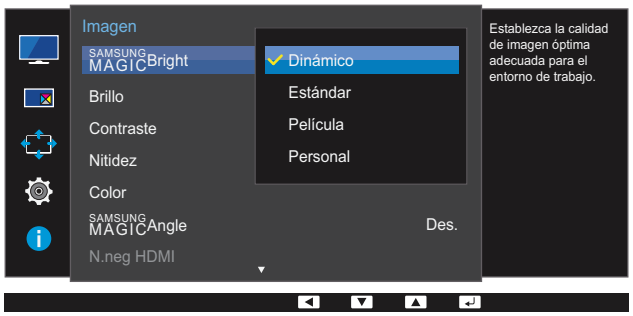


- **Personal**: Personalice el contraste y el brillo según proceda.
- **Estándar** : Obtendrá una calidad de imagen adecuada para editar documentos o utilizar Internet.
- **Cine**: Obtendrá el brillo y la nitidez de los televisores para disfrutar de vídeos y DVD.
- **Contraste dinám.**: Obtendrá un brillo equilibrado mediante el ajuste de contraste automático.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



Cuando la entrada externa está conectada a través de HDMI/DP/MINI DP y **Modo PC/AV** está establecido como **AV**, **SAMSUNG MAGICBright** tiene cuatros valores de configuración automáticos (**Dinámico**, **Estándar**, **Película** y **Personal**) predeterminados de fábrica. Puede activar **Dinámico**, **Estándar**, **Película** o **Personal**. También puede seleccionar **Personal**, que recuperará automáticamente sus valores de imagen personalizados.

- **Dinámico**: Seleccione este modo para ver la imagen con más nitidez que en el modo **Estándar**.
- **Estándar** : Seleccione este modo cuando el entorno sea luminoso. Con este modo también se consigue una imagen nítida.
- **Película**: Seleccione este modo cuando el entorno sea oscuro. En este modo se ahorra energía y se reduce la fatiga ocular.
- **Personal**: Seleccione este modo si desea ajustar la imagen de acuerdo con sus preferencias personales.

4 Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⏎/⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

3.2 Brillo

Ajuste el brillo general de la imagen. (Rango: 0~100)

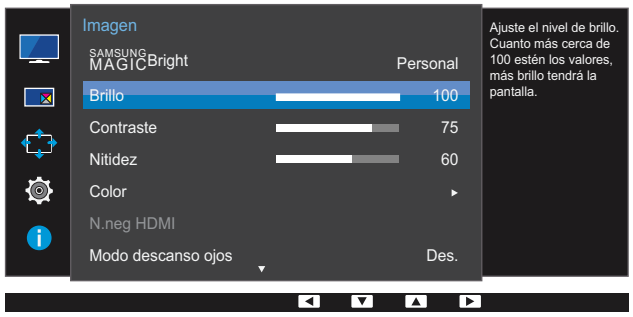
Un valor superior conseguirá que la imagen aparezca más brillante.

- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGICBright se establece como modo **Contraste dinám.**.
- Este menú no está disponible cuando **Ahorro energ. int.** está habilitado.
- Este menú no está disponible cuando **Modo descanso ojos** está habilitado.

3.2.1 Configuración de Brillo

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⮌/⮎] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Brillo** y pulse [⮌/⮎] en el producto.
   Aparecerá la ventana siguiente.

U24E850R / U32E850R



U28E850R

4. Ajuste el **Brillo** mediante el botón [• / •].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

3.3 Contraste

Ajuste el contraste entre los objetos y el fondo. (Rango: 0~100)

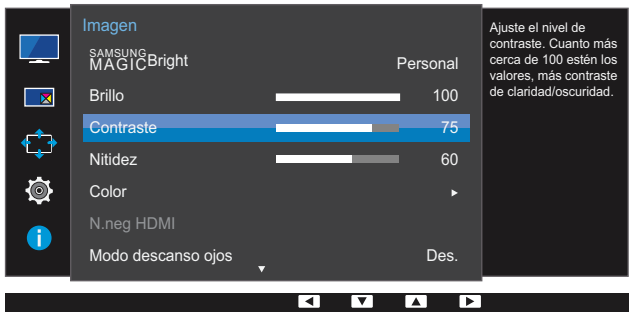
Un valor superior aumentará el contraste para conseguir que el objeto aparezca más claro.

- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGICBright se encuentra en los modos **Cine** o **Contraste dinám.**
- Este menú no está disponible cuando **Modo Juego** está habilitado.
- Este menú no está disponible si **Modo PIP/PBP** se ha establecido como **Act.** y **Tamaño** se ha establecido como (Modo PBP).

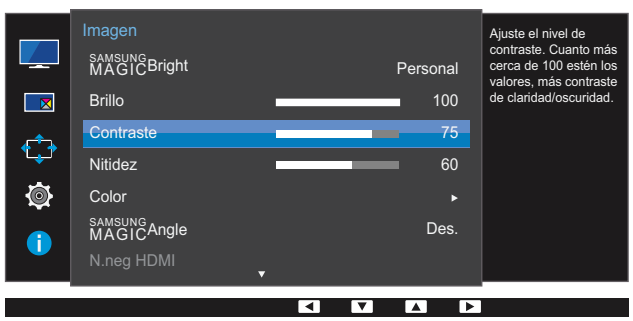
3.3.1 Configuración de Contraste

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [ ] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Imagen** y pulse [/] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Contraste** y pulse [/] en el producto.
   Aparecerá la ventana siguiente.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. Ajuste el **Contraste** mediante el botón [• / •].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

3.4 Nitidez

Haga que el contorno de los objetos sea más claro o más difuminado. (Rango: 0~100)

Un valor superior conseguirá que el contorno de los objetos sea más claro.

- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGICBright se encuentra en los modos **Cine** o **Contraste dinám.**
- Este menú no está disponible cuando **Modo Juego** está habilitado.
- No disponible cuando **Modo PIP/PBP** está establecido como **Act.**.

3.4.1 Configuración de Nitidez

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⮌/⏎] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Nitidez** y pulse [⮌/⏎] en el producto.

   Aparecerá la ventana siguiente.

U24E850R / U32E850R

U28E850R

4. Ajuste la **Nitidez** mediante el botón [• / •].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

3.5 Color

Se ofrece una descripción detallada de cada función. Consulte su producto para obtener más detalles.

- Permite ajustar el matiz de la pantalla. Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGICBright se establece como modo **Cine** o **Contraste dinám.**.
- Este menú no está disponible cuando **Modo Juego** está habilitado.
- Este menú no está disponible cuando **Modo descanso ojos** está habilitado.
- El menú **Tono de color** y **Gamma** no está disponible si está activado SAMSUNG MAGICAngle.
- No disponible cuando **Modo PIP/PBP** está establecido como **Act.**.

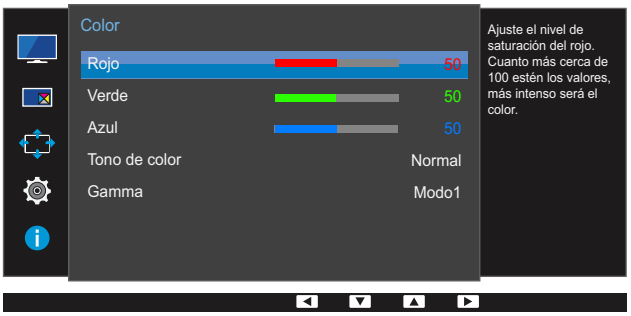
3.5.1 Configuración de Color

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⮌/⮎] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse hasta **Color** y pulse [⮌/⮎] en el producto.

   Aparecerá la ventana siguiente.

U24E850R / U32E850R

U28E850R



- **Rojo**: Ajuste el nivel de saturación de rojo. El color será más intenso cuanto más se acerquen los valores a 100.
- **Verde**: Ajuste el nivel de saturación de verde. El color será más intenso cuanto más se acerquen los valores a 100.

- **Azul**: Ajuste el nivel de saturación de azul. El color será más intenso cuanto más se acerquen los valores a 100.
- **Tono de color** : Seleccione el tono de color que mejor se adapte a sus necesidades o preferencias de visualización.
  - **Frío 2**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que **Frío 1**.
  - **Frío 1**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que en el modo **Normal**.
  - **Normal**: Permite ver el tono de color estándar.
  - **Cálido 1**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que en el modo **Normal**.
  - **Cálido 2**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que **Cálido 1**.
  - **Personal**: Permite personalizar el tono de color.

    Cuando la entrada externa está conectada a través de HDMI/DP/MINI DP y **Modo PC/AV** está establecido como **AV**, **Tono de color** tiene cuatros valores de temperatura del color (**Frío**, **Normal**, **Cálido** y **Personal**).
- **Gamma**: Ajuste el nivel medio de luminancia.
  - **Modo1**
  - **Modo2**
  - **Modo3**

4 Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (U28E850R)

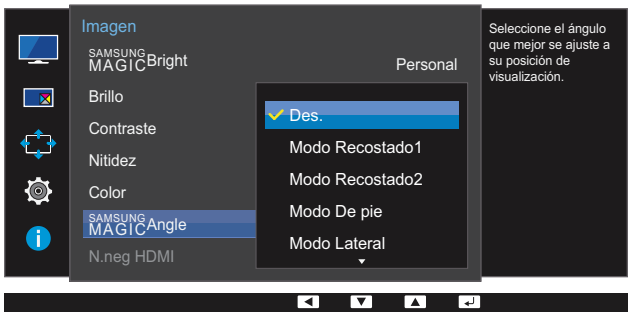
SAMSUNG MAGICAngle permite configurar los ajustes a fin de obtener la calidad de imagen óptima según el ángulo de visualización.

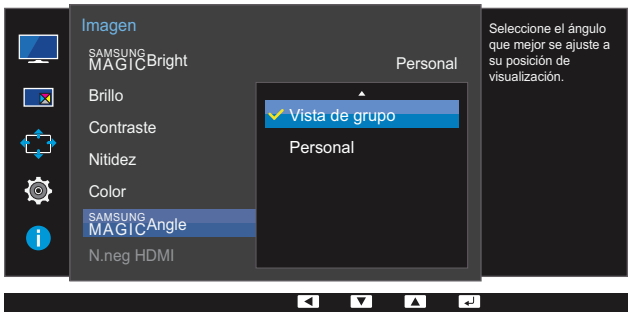
- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGICBright se encuentra en los modos **Cine** o **Contraste dinám.**
- Este menú no está disponible cuando **Modo Juego** está habilitado.
- Este menú no está disponible cuando **Modo descanso ojos** está habilitado.
- No disponible cuando **Modo PIP/PBP** está establecido como **Act.**.

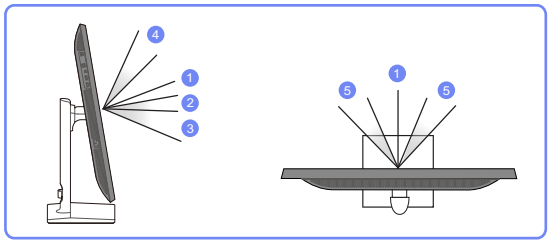
Esta función proporciona el ángulo de visualización, el brillo y el matiz adecuados en función de sus preferencias.

3.6.1 Configuración de SAMSUNG MAGIC Angle

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⮌/⏎] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a SAMSUNG MAGICAngle y pulse [⮌/⏎] en el producto.
   Aparecerá la ventana siguiente.







- **Des.** ①: Seleccione esta opción si la visualización se produce directamente delante del producto.
- **Modo Recostado1** ②: Seleccione esta opción para la visualización desde una posición ligeramente más baja que el producto.
- **Modo Recostado2** ③: Seleccione esta opción para la visualización desde una posición más baja que con el modo **Modo Recostado1**.
- **Modo De pie** ④: Seleccione esta opción para la visualización desde una posición más alta que el producto.
- **Modo Lateral** ⑤: Seleccione esta opción si la visualización se produce desde cualquiera de los lados del producto.
- **Vista de grupo**: Seleccione esta opción para que varios espectadores puedan ver desde las posiciones ①, ④ y ⑤.
- **Personal**: **Modo Recostado1** se aplicará de forma predeterminada si se selecciona **Personal**.

4 Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [▭/⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

3.7 N.neg HDMI

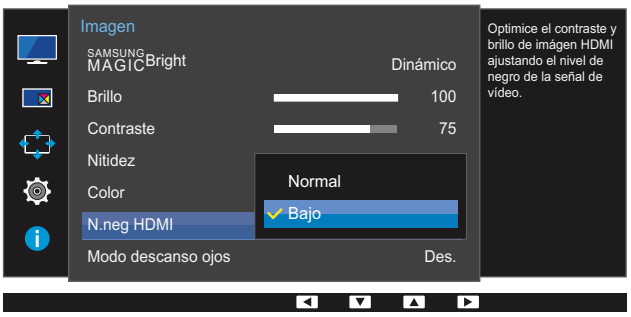
Si un reproductor DVD o descodificador se conecta al producto mediante HDMI, puede degradarse la calidad de la imagen (degradación del contraste/color, nivel de negro, etc.) según el dispositivo fuente conectado. En tal caso, se puede utilizar **N.neg HDMI** para ajustar la calidad de la imagen. Si este fuera el caso, corrija la calidad de imagen degradada mediante **N.neg HDMI**.

- Esta función sólo está disponible en el modo **HDMI**, **HDMI 1** o **HDMI 2**.
- No disponible cuando **Modo PIP/PBP** está establecido como **Act.**.

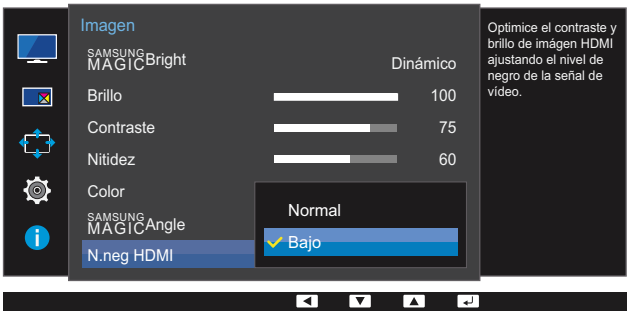
3.7.1 Ajuste de la configuración de N.neg HDMI

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⮌/⮐] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **N.neg HDMI** y pulse [⮌/⮐] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



- **Normal**: Seleccione este modo cuando no hay degradación en la relación de contraste.
- **Baja**: Seleccione este modo para reducir el nivel de negro e incrementar el nivel de blanco cuando hay una degradación en la relación de contraste.

4. Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⮌/⮐].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

N.neg HDMI puede no ser compatible con algunos dispositivos de fuente.

3.8 Modo descanso ojos

No disponible cuando **Modo PIP/PBP** está establecido como **Act.**.

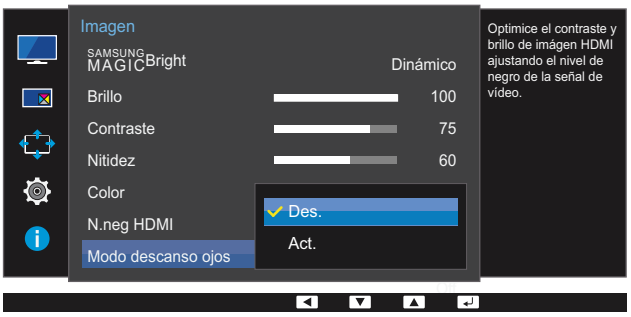
Defina una calidad de imagen óptima que permita la relajación ocular.

“Low Blue Light Content” es una certificación de TÜV Rheinland para productos que cumplan con los requisitos de niveles bajos de luz azul. Cuando el valor de **Modo descanso ojos** es '**Act.**', la luz azul con longitud de unos 400 nm disminuirá, y ofrecerá la calidad de imagen óptima necesaria para permitir la relajación ocular. Al mismo tiempo, el nivel de luz azul es menor que el configurado de forma predeterminada y, conforme a las pruebas de TÜV Rheinland, se certifica que cumple los requisitos detallados en las normas “Low Blue Light Content” de TÜV Rheinland.

3.8.1 Configuración de Modo descanso ojos

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [ ] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Imagen** y pulse [/] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Modo descanso ojos** y pulse [/] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

U24E850R / U32E850R



U28E850R

4. Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [/].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

3.9 Modo Juego

Configure los ajustes de pantalla del producto para el modo de juego. Use esta función para jugar en un PC o para conectar una consola de videojuegos como PlayStation™ o Xbox™.

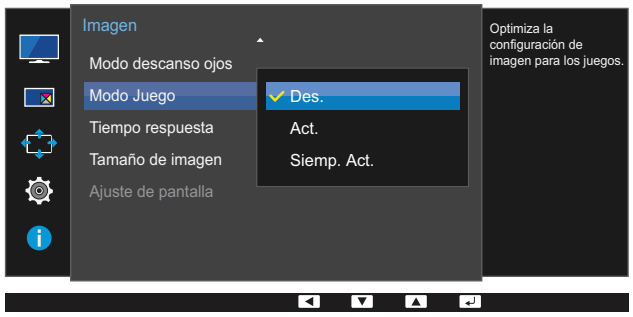
- Este menú no está disponible cuando **Modo descanso ojos** está habilitado.
- Este menú no está disponible cuando **Ahorro energ. int.** está habilitado.
- No disponible cuando **Modo PIP/PBP** está establecido como **Act.**.

3.9.1 Configuración de Modo Juego

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⮌/⮎] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Modo Juego** y pulse [⮌/⮎] en el producto.
   Aparecerá la ventana siguiente.

U24E850R / U32E850R

U28E850R



4. Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⮌/⮎].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

- **Modo Juego** pasará al estado **Des.** cuando el monitor se encienda, cuando se entre en el modo de ahorro de energía o cuando se cambie la fuente de entrada.
- Si desea que **Modo Juego** esté activado siempre, seleccione **Siemp. Act.**.

3.10 Tiempo respuesta

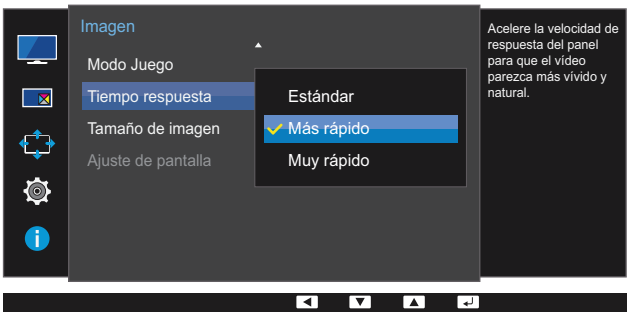
Permite acelerar la velocidad de respuesta del panel a fin de que los vídeos parezcan más vívidos y naturales.

- Es mejor establecer **Tiempo respuesta** como **Estándar** o **Más rápido** cuando no se está viendo una película.
- Este menú no está disponible si **Modo PIP/PBP** se ha establecido como **Act.** y **Tamaño** se ha establecido como / / (Modo PIP).

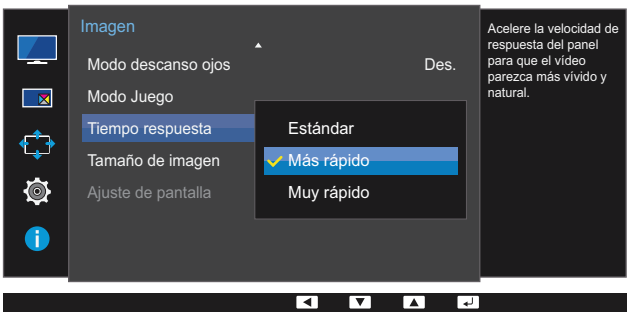
3.10.1 Configuración de Tiempo respuesta

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [ ] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Imagen** y pulse [/] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Tiempo respuesta** y pulse [/] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [/].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

3.11 Tamaño de imagen

Cambie el tamaño de la imagen.

- Este menú no está disponible si **Modo PIP/PBP** se ha establecido como **Act.** y **Tamaño** se ha establecido como (Modo PBP).
- Este menú no está disponible cuando **FreeSync** está habilitado.

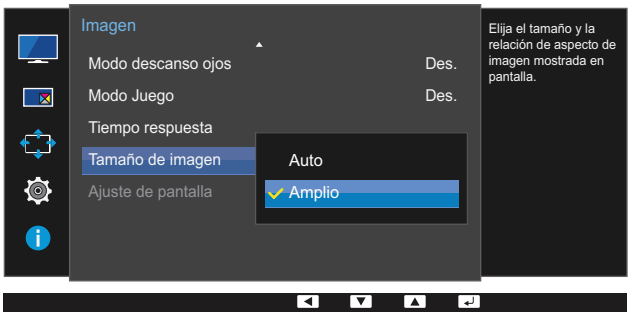
3.11.1 Cambio del Tamaño de imagen

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [ ] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Imagen** y pulse [/] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Tamaño de imagen** y pulse [/] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

En el modo **PC**

U24E850R / U32E850R

U28E850R

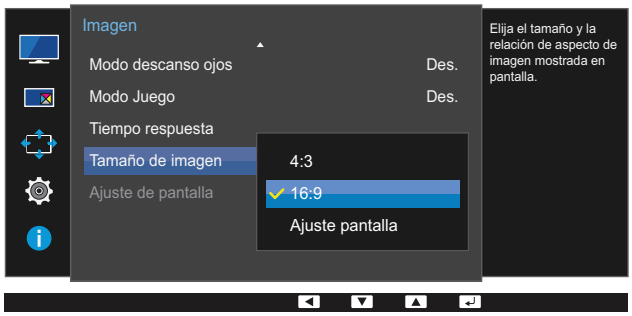


- **Auto**: La imagen se muestra según la relación de aspecto de la fuente de entrada.
- **Amplio**: La imagen se muestra a pantalla completa independientemente de la relación de aspecto de la fuente de entrada.

En el modo **AV**

U24E850R / U32E850R

U28E850R



- **4:3**: La imagen se muestra con una relación de aspecto de 4:3, que resulta adecuada para vídeos y retransmisiones estándar.
- **16:9**: La imagen se muestra con una relación de aspecto de 16:9.
- **Ajuste pantalla**: Permite mostrar la imagen de la pantalla secundaria con la relación de aspecto original sin recortes.

- Es posible que no se admita la función, según los puertos ofrecidos en el producto.
- Para poder cambiar el tamaño de la pantalla deberán cumplirse las siguientes condiciones.
  - Existe un dispositivo de salida digital conectado mediante el cable HDMI/DP/MINI DP.
  - La señal de entrada es 480p, 576p, 720p o 1080p y el monitor puede visualizarse normalmente (no todos los modelos admiten todas estas señales).
  - Sólo se puede configurar cuando la entrada externa está conectada a través de HDMI/DP/MINI DP y **Modo PC/AV** está configurado como **AV**.

4 Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

3.12 Ajuste de pantalla

3.12.1 Configuración de Posición-H y Posición-V

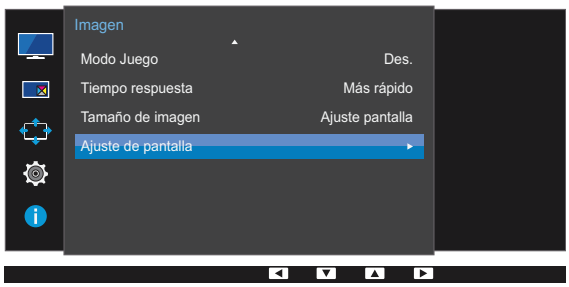
Posición-H: Permite mover la pantalla hacia la izquierda o la derecha.

Posición-V: Permite mover la pantalla hacia arriba o hacia abajo.

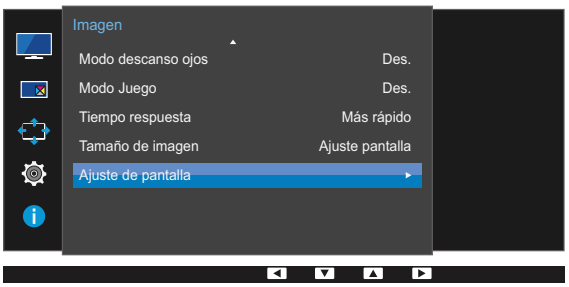
Este menú solamente está disponible si **Tamaño de imagen** se ha establecido como **Ajuste pantalla** en el modo **AV**. Si la señal de entrada es 480P o 576P o 720P o 1080P en el modo **AV** y el monitor puede visualizarse correctamente, seleccione **Ajuste pantalla** para ajustar la posición horizontal en niveles de 0 a 6.

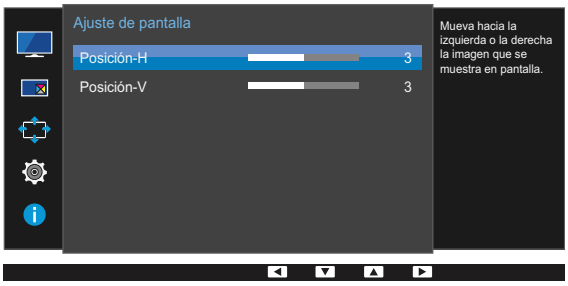
1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⮌/⮎] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Ajuste de pantalla** y pulse [⮌/⮎] en el producto.
4. Pulse [• / •] para desplazarse a **Posición-H** o **Posición-V** y a continuación pulse [⮌/⮎]. Aparecerá la ventana siguiente.

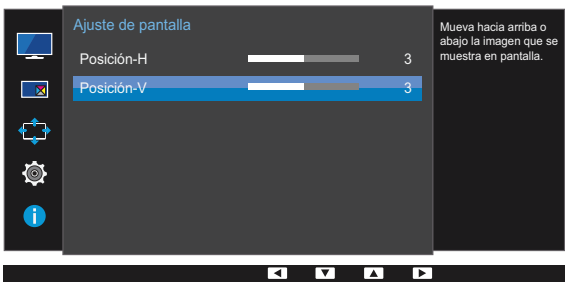
U24E850R / U32E850R



U28E850R







5 Pulse [• / •] para configurar **Posición-H** o **Posición-V**.

6 Se aplicará la opción seleccionada.

4 Ajuste de la configuración PIP/PBP

4.1 PIP/PBP

La función PIP (Imagen en Imagen) separa la pantalla en dos partes. Un dispositivo fuente se muestra en la pantalla principal al tiempo que otro dispositivo fuente se muestra en las ventanas incrustadas.

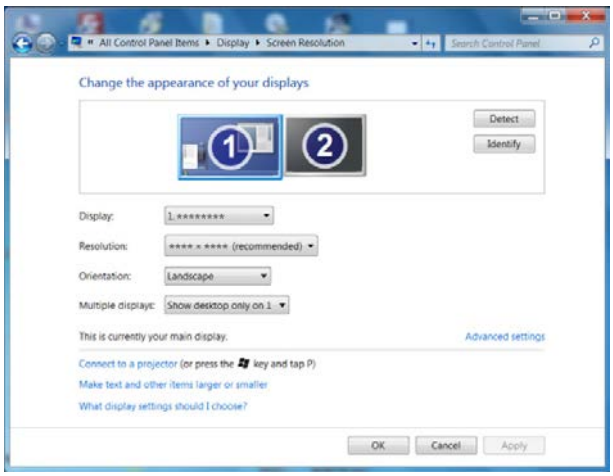
La función PBP (imagen por imagen) divide la pantalla en dos mitades y muestra en la pantalla izquierda y derecha al mismo tiempo dos dispositivos de entrada diferentes.

- Compatible con Windows 7 y Windows 8.
- Es posible que la función **PIP/PBP** no esté disponible según las especificaciones de la tarjeta gráfica que se utilice. Si en el modo **PIP/PBP** la pantalla está en blanco cuando se ha seleccionado la resolución óptima, vaya a Panel de control → Pantalla → Resolución de pantalla y haga clic en Detectar en el PC. (Las instrucciones se basan en Windows 7.) Si la pantalla se queda en blanco al establecer la resolución óptima, cambie la resolución a 1280 x 1024.
- Es posible que la pantalla parpadee brevemente o que tarde un poco en aparecer cuando se active o desactive la función **PIP/PBP** o cuando se cambie el tamaño de pantalla con la función **PIP/PBP** activada.

  Este problema suele darse cuando un PC y un monitor están conectados a dos fuentes de entrada o más.

  No tiene ninguna relación con el rendimiento del monitor.

  La causa es el retraso en la transmisión de señales de vídeo al monitor, que depende del rendimiento de la tarjeta gráfica.



- **U24E850R**

  Para maximizar la calidad de imagen y que el sonido se emita normalmente, se recomienda usar una tarjeta gráfica o DVD que admita una resolución de 4K (3840 x 2160 a 60 HZ) al conectar al puerto **HDMI**.

- **U28E850R / U32E850R**

  Para maximizar la calidad de imagen y que el sonido se emita normalmente, se recomienda usar una tarjeta gráfica o DVD que admita una resolución de 4K (3840 x 2160 a 30 HZ) al conectar al puerto **HDMI 1**.

  Para maximizar la calidad de imagen y que el sonido se emita normalmente, se recomienda usar una tarjeta gráfica o DVD que admita una resolución de 4K (3840 x 2160 a 60 Hz) al conectar al puerto **HDMI 2**.

- Cuando la función **PIP/PBP** está habilitada, no podrá cambiarse a la resolución óptima automáticamente, debido a un problema de compatibilidad entre la tarjeta gráfica y el sistema Windows. Establezca **Modo PIP/PBP** como **Des.**. Si lo prefiere, reinicie el monitor y, a continuación, establezca la resolución óptima mediante la interfaz de Windows.

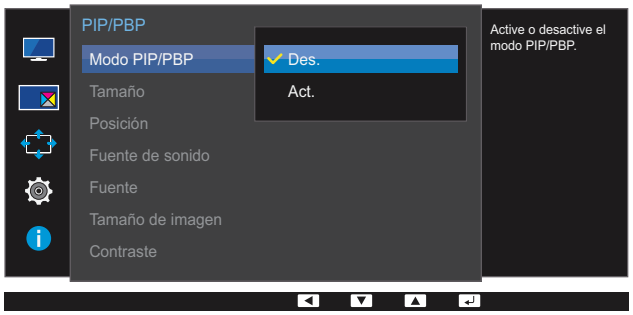
4 Ajuste de la configuración PIP/PBP

4.1.1 Configuración de Modo PIP/PBP

Active o desactive la función **PIP/PBP**.

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse **[ ]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **PIP/PBP** y pulse [/] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Modo PIP/PBP** y pulse [/] en el producto.

   Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.** / **Act.**

4. Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [/].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

4.1.2 Configuración de Tamaño

Seleccione el tamaño y la relación de aspecto de la pantalla secundaria.

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [ ] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [• / •] para desplazarse a **PIP/PBP** y pulse [/] en el producto.

3 Pulse [• / •] para desplazarse a **Tamaño** y pulse [/] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.

U24E850R

U28E850R / U32E850R

- : Seleccione la imagen del icono si desea utilizar el modo PBP con resolución óptima para la parte izquierda y la derecha de la pantalla de 1920 x 2160 (ancho x alto).
- : Seleccione la imagen del icono si desea utilizar el modo PIP con resolución óptima para la pantalla secundaria de 720 x 480 (ancho x alto).
- : Seleccione la imagen del icono si desea usar el modo PIP con resolución óptima de la pantalla secundaria de 1280 x 720 (ancho x alto).
- : Seleccione la imagen del icono si desea usar el modo PIP con resolución óptima de la pantalla secundaria de 1920 x 1080 (ancho x alto).

4 Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [/].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

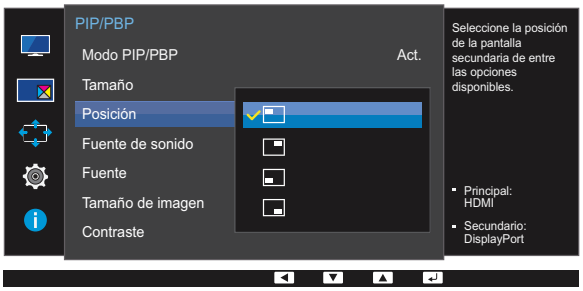
4.1.3 Configuración de Posición

Seleccione la posición de la pantalla secundaria entre las opciones disponibles.

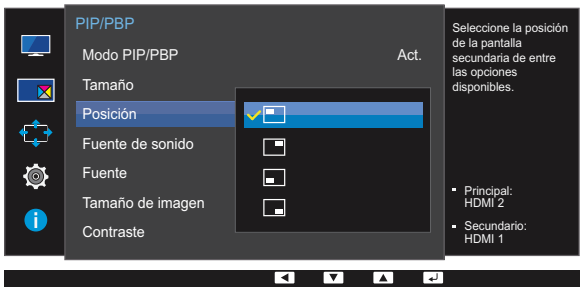
1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse **[ ]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **PIP/PBP** y pulse [/] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Posición** y pulse [/] en el producto.

   Aparecerá la ventana siguiente.

U24E850R



U28E850R / U32E850R



- / / /

4. Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [/].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

- No disponible si se selecciona PBP.
- La pantalla parpadeará si la entrada de señal es inestable.

4.1.4 Configuración de Fuente de sonido

Defina la pantalla cuyo sonido desee que se oiga.

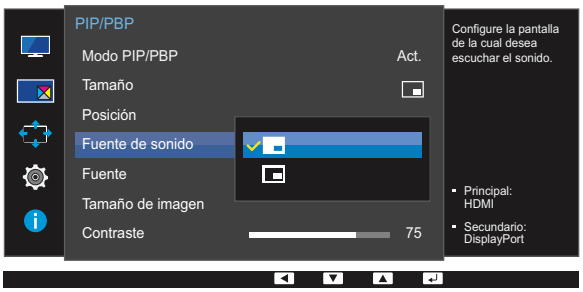
1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse **[ ]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **PIP/PBP** y pulse [/] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Fuente de sonido** y pulse [/] en el producto.

   Aparecerá la ventana siguiente.

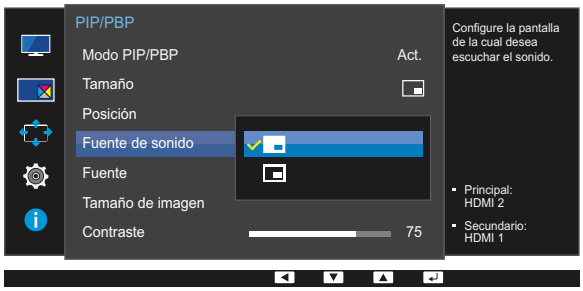
   La zona blanca del icono indicará si **Fuente de sonido** viene de la pantalla principal/pantalla secundaria o de la pantalla izquierda/derecha.

PIP

U24E850R



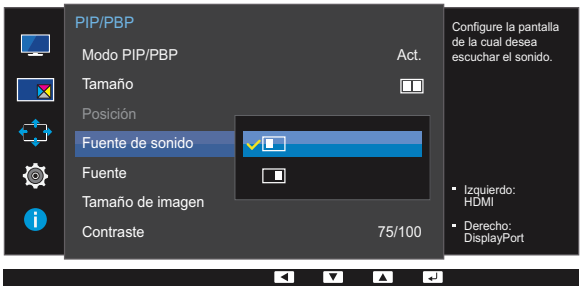
U28E850R / U32E850R



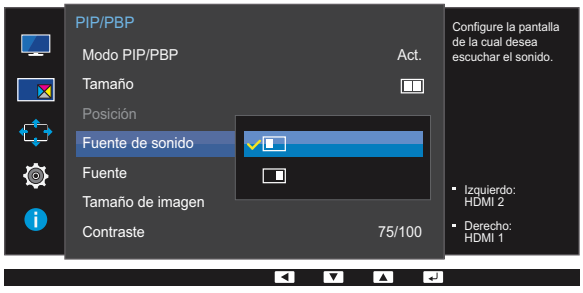
- /

PBP

U24E850R



U28E850R / U32E850R



- /

4. Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [/].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

4.1.5 Configuración de Fuente

Seleccione la fuente para cada pantalla.

Debido a que **DisplayPort** y **Mini DP** no pueden identificarse de forma simultánea, si se establecen como fuentes **DisplayPort** y **Mini DP** de forma simultánea no estará disponible la opción '**Aplicar**'.

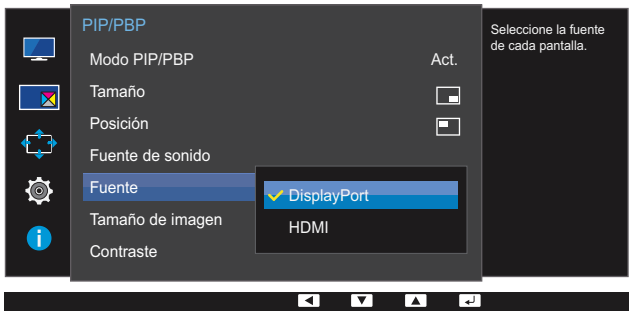
PIP

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse **[ ]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **PIP/PBP** y pulse [⮌/⮎] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Fuente** y pulse [⮌/⮎] (disponible en el modo PIP (**Tamaño** /)).

   Aparecerá la ventana siguiente.

   U24E850R

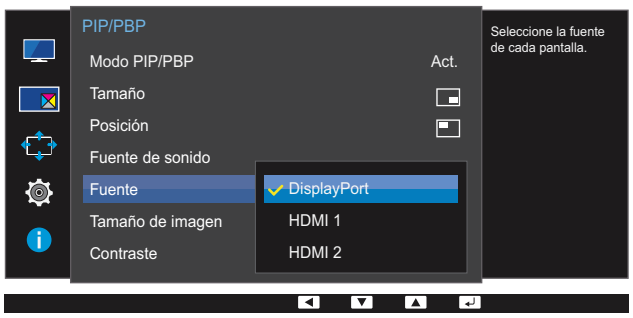
   Si aparece la página de descripción del botón de función, pulse [⮌/⮎]. La pantalla principal cambiará siguiendo el orden **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI**.



- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI**

U28E850R / U32E850R

Si aparece la página de descripción del botón de función, pulse [⮌/⏎]. La pantalla principal cambiará siguiendo el orden **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.



- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI 1**
- **HDMI 2**

4 Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⮌/⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

- Cambiará la fuente de entrada para la pantalla principal.
- Pueden seleccionarse las otras dos fuentes de entrada, a excepción de la fuente de entrada actual.
- La pantalla parpadeará si la entrada de señal es inestable.

PBP

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse **[ ]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

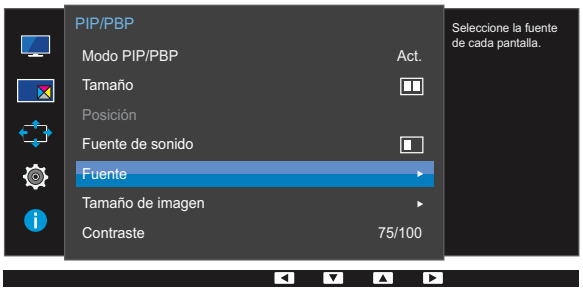
2 Pulse [• / •] para desplazarse a **PIP/PBP** y pulse [/] en el producto.

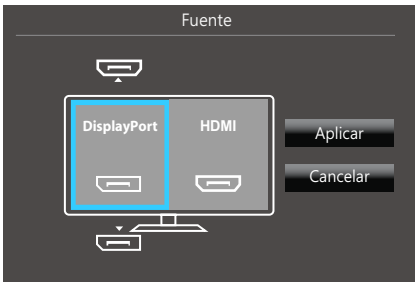
3 Pulse [• / •] para desplazarse a **Fuente** y pulse [/] (disponible en el modo PBP (**Tamaño**)).

Aparecerá la ventana siguiente.

U24E850R

Si aparece la página de descripción del botón de función, pulse [/]. La pantalla principal cambiará siguiendo el orden **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI**.

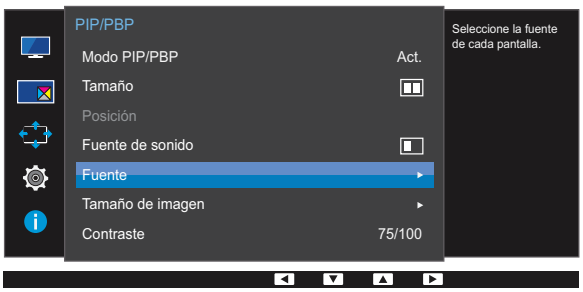


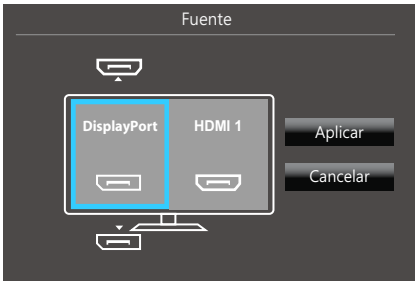


- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI**

U28E850R / U32E850R

Si aparece la página de descripción del botón de función, pulse [⮌/⮎]. La pantalla principal cambiará siguiendo el orden **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.





- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI 1**
- **HDMI 2**

4 Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⮌/⮎].

5 Pulse [⮌/⮎] para desplazarse a **Aplicar** y pulse [⮌/⮎] en el producto. Si pulsa [• / •] cuando esté seleccionado **Cancelar** se borrarán los ajustes de **Fuente** y se mostrará la página del menú de control de **PIP/PBP**.

- Cambiará la fuente de entrada para la pantalla principal.
- La pantalla parpadeará si la entrada de señal es inestable.
- Cuando la señal de entrada de las pantallas izquierda y derecha sea la misma, no podrá realizarse esta operación.

4.1.6 Configuración de Tamaño de imagen

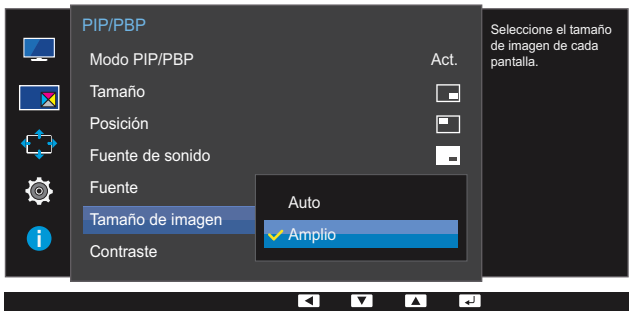
Seleccione el tamaño de imagen para la pantalla secundaria.

PIP

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse **[ ]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **PIP/PBP** y pulse [/] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Tamaño de imagen** y pulse [/] (disponible en el modo PIP (**Tamaño** / /)).

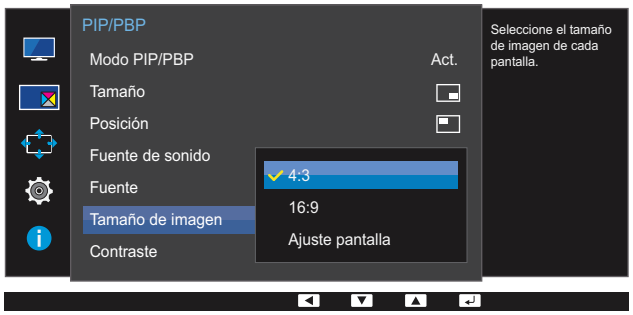
   Aparecerá la ventana siguiente.

En el modo **PC**



- **Auto**: La imagen se muestra según la relación de aspecto de la fuente de entrada de cada pantalla.
- **Amplio**: La imagen se muestra a pantalla completa independientemente de la relación de aspecto de la fuente de entrada de cada pantalla.

En el modo **AV**



- **4:3**: La imagen de la pantalla secundaria se muestra con una relación de aspecto de 4:3, que resulta adecuada para vídeos y retransmisiones estándar.
- **16:9**: La imagen de la pantalla secundaria se muestra con una relación de aspecto de 16:9.
- **Ajuste pantalla**: Permite mostrar la imagen de la pantalla secundaria con la relación de aspecto original sin recortar nada.

Es posible que no se admita la función, según los puertos ofrecidos en el producto.

- Para poder cambiar el tamaño de la pantalla deberán cumplirse las siguientes condiciones.
  - Existe un dispositivo de salida digital conectado mediante el cable HDMI/DP/MINI DP.
  - La señal de entrada es 480p, 576p, 720p o 1080p y el monitor puede visualizarse normalmente (no todos los modelos admiten todas estas señales).
  - Sólo se puede configurar cuando la entrada externa está conectada a través de HDMI/DP/MINI DP y **Modo PC/AV** está configurado como **AV**.

4 Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⮌/⮎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

4 Ajuste de la configuración PIP/PBP

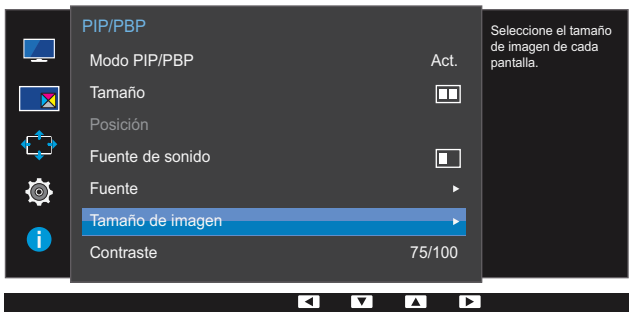
PBP

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse **[ ]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

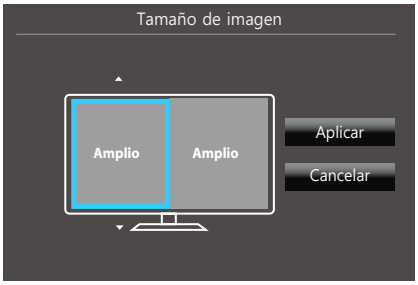
2 Pulse [• / •] para desplazarse a **PIP/PBP** y pulse [/] en el producto.

3 Pulse [• / •] para desplazarse a **Tamaño de imagen** y pulse [/] (disponible en el modo PBP (**Tamaño**)).

Aparecerá la ventana siguiente.

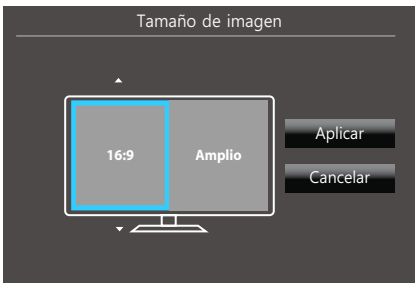


En el modo **PC**



- **Auto**: La imagen se muestra según la relación de aspecto de la fuente de entrada de cada pantalla.
- **Amplio**: La imagen se muestra a pantalla completa independientemente de la relación de aspecto de la fuente de entrada de cada pantalla.

En el modo **AV**



- **4:3**: La imagen de la pantalla secundaria se muestra con una relación de aspecto de 4:3, que resulta adecuada para vídeos y retransmisiones estándar.
- **16:9**: La imagen de la pantalla secundaria se muestra con una relación de aspecto de 16:9.
- **Ajuste pantalla**: Permite mostrar la imagen de la pantalla secundaria con la relación de aspecto original sin recortar nada.

Es posible que no se admita la función, según los puertos ofrecidos en el producto.

- Para poder cambiar el tamaño de la pantalla deberán cumplirse las siguientes condiciones.
  - Existe un dispositivo de salida digital conectado mediante el cable HDMI/DP/MINI DP.
  - La señal de entrada es 480p, 576p, 720p o 1080p y el monitor puede visualizarse normalmente (no todos los modelos admiten todas estas señales).
  - Sólo se puede configurar cuando la entrada externa está conectada a través de HDMI/DP/MINI DP y **Modo PC/AV** está configurado como **AV**.

4 Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

4.1.7 Configuración de Contraste

PIP

Ajuste el nivel de contraste para la pantalla secundaria.

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse **[ ]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **PIP/PBP** y pulse [/] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Contraste** y pulse [/] (disponible en el modo PIP (**Tamaño** / /)).

   Aparecerá la ventana siguiente.

4. Ajuste el **Contraste** mediante el botón [• / •].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

4 Ajuste de la configuración PIP/PBP

PBP

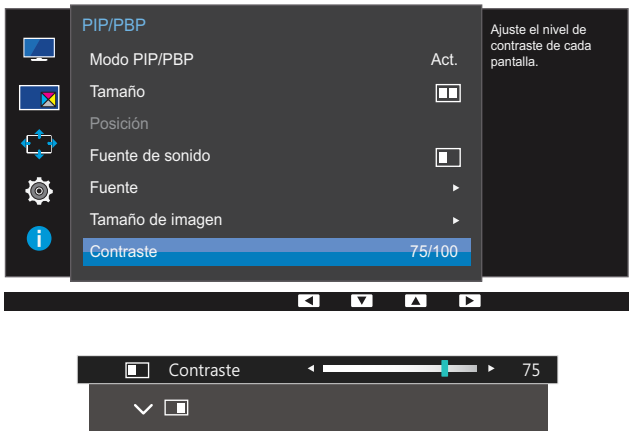
Ajuste el nivel de contraste para cada pantalla.

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse **[ ]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [• / •] para desplazarse a **PIP/PBP** y pulse [/] en el producto.

3 Pulse [• / •] para desplazarse a **Contraste** y pulse [/] (disponible en el modo PBP (**Tamaño**)).

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste el **Contraste** mediante el botón **[• / •]**.

5 Se aplicará la opción seleccionada.

5 Coordinación de OSD

Se ofrece una descripción detallada de cada función. Consulte su producto para obtener más detalles.

5.1 Transparencia

Configure la transparencia de las ventanas de los menús.

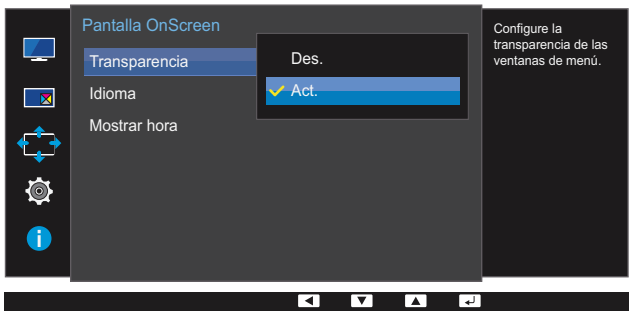
5.1.1 Modificación de Transparencia

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [• / •] para desplazarse a **Pantalla OnScreen** y pulse [⮌/⮐] en el producto.

3 Pulse [• / •] para desplazarse a **Transparencia** y pulse [⮌/⮐] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [• / •] para ir al idioma que desee y pulse [⮌/⮐].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

5.2 Idioma

Establezca el idioma de los menús.

- Un cambio en el ajuste del idioma sólo se aplicará a la visualización de los menús en pantalla.
- No se aplicará a otras funciones del PC.

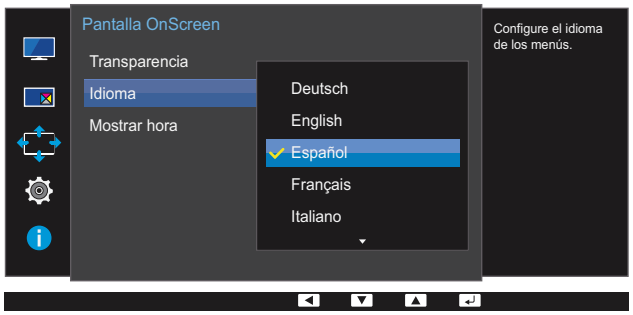
5.2.1 Configuración de Idioma

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [ ] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [• / •] para desplazarse a **Pantalla OnScreen** y pulse [/] en el producto.

3 Pulse [• / •] para desplazarse a **Idioma** y pulse [/] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [• / •] para ir al idioma que desee y pulse [/].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

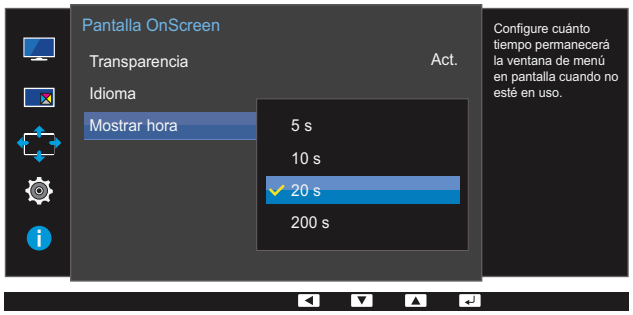
5.3 Mostrar hora

Permite establecer el menú que aparece en pantalla (OSD) de forma que desaparezca automáticamente en caso de no utilizarse durante un periodo de tiempo especificado.

Mostrar hora se puede utilizar para especificar el tiempo tras el cual desea que desaparezca el menú OSD.

5.3.1 Configuración de Mostrar hora

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Pantalla OnScreen** y pulse [⮌/⏎] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Mostrar hora** y pulse [⮌/⏎] en el producto.
   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⮌/⏎].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

6 Configuración y restauración

Se ofrece una descripción detallada de cada función. Consulte su producto para obtener más detalles.

6.1 FreeSync

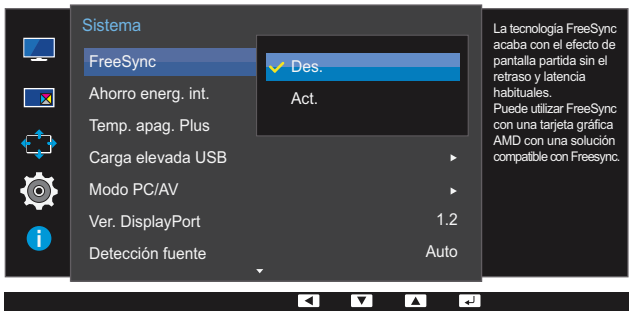
- Las funciones disponibles en el monitor pueden variar en función del modelo. Consulte el producto en sí.
- **FreeSync** está disponible si el dispositivo fuente está conectado mediante DisplayPort 1.2. No está disponible si está seleccionado **Ver. DisplayPort 1.1** o si el dispositivo fuente está conectado mediante HDMI. Asegúrese de usar un cable DP de Samsung. Los cables DP no suministrados por Samsung pueden resultar incompatibles con el producto.
- La calidad de sonido del monitor puede disminuir si **FreeSync** está habilitado.
- No disponible cuando **Modo PIP/PBP** está establecido como **Act.**.

6.1.1 Configuración de FreeSync

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Sistema** y pulse [⮌/⏎] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **FreeSync** y pulse [⮌/⏎] en el producto.

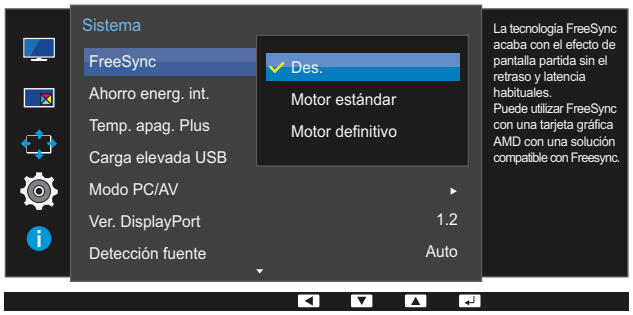
   Aparecerá la ventana siguiente.

U28E850R



- **Des.** : Desactive **FreeSync**.
- **Act.** : Active las funciones básicas de **FreeSync** de la tarjeta gráfica AMD.

U24E850R / U32E850R



- **Des.** : Desactive **FreeSync**.
- **Motor estándar** : Active las funciones básicas de **FreeSync** de la tarjeta gráfica AMD.
- **Motor definitivo** : Active la función **FreeSync** con una mayor velocidad de fotogramas en la pantalla. En este modo se reduce el efecto bandera en la pantalla (sincronización anómala entre la pantalla y el contenido). Tenga en cuenta que durante la ejecución de juegos puede producirse parpadeo de la pantalla.

Si la función **FreeSync** está activada, es posible que al jugar la pantalla parpadee.

4 Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

La tecnología **FreeSync** es una solución que elimina el efecto bandera en la pantalla, sin el retraso y la latencia habituales.

FreeSync puede utilizarse con tarjetas gráficas AMD que admitan la solución **FreeSync**.

Solo las tarjetas gráficas de AMD admiten **FreeSync**.
Si usa una tarjeta gráfica de otro fabricante, seleccione **FreeSync Des.**.

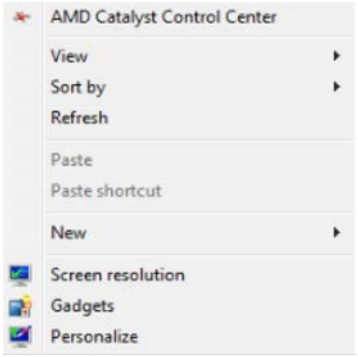
Consulte la información relacionada en el sitio web de AMD.

Solo unos pocos de entre los siguientes tipos de tarjetas gráficas de AMD pueden admitir la función **FreeSync**, y precisan la instalación del controlador oficial de AMD más reciente para FreeSync.

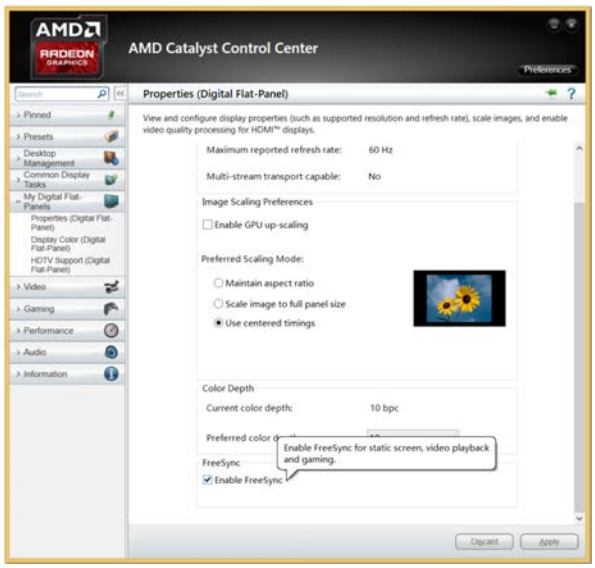
- Radeon R9 290X/290
- Radeon R9 285
- Radeon R7 260X/260
- AMD A10 “Kaveri” APU (ej. A10 7850K)

- Si precisa información sobre otros modelos de tarjeta gráfica AMD que admitan la función **FreeSync**, consulte el sitio web oficial de AMD.
- Si está activada la función **FreeSync**, es posible que la velocidad de respuesta durante el juego tenga altibajos, dependiendo de la resolución.
  Por lo general, a mayor resolución, menor velocidad de respuesta.
- Si está activada la función **FreeSync**, es posible que la pantalla parpadee, dependiendo de la configuración para juegos. Si disminuye los valores de la configuración para juegos puede que el parpadeo desaparezca. Si instala los controladores más recientes disponibles en el sitio web de AMD también puede ayudar a resolver este problema.

Señale con el botón derecho del ratón y seleccione **AMD Catalyst Control Center**.



AMD Catalyst Control Center
AMD Home
Enhance your visual experience with AMD.
Check for driver updates
Unleash your system's capabilities. Check for the latest experiences and downloads
Contact Customer Care
Visit amd.com
Follow CatalystMaker on Twitter
Allow Web content
Show this page on startup



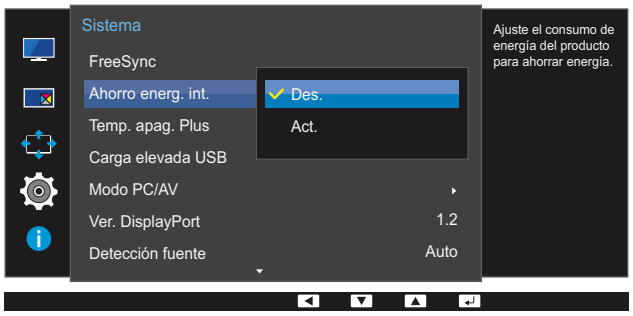
6.2 Ahorro energ. int.

La función **Ahorro energ. int.** reduce el consumo de energía ya que controla la corriente eléctrica que utiliza el panel del monitor.

- Este menú no está disponible cuando **Modo descanso ojos** está habilitado.
- No disponible cuando **Modo PIP/PBP** está establecido como **Act.**.

6.2.1 Configuración de Ahorro energ. int.

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Sistema** y pulse [⮌/⏎] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse hasta **Ahorro energ. int.** y pulse [⮌/⏎] en el producto.
   Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.**: Desactivar la función **Ahorro energ. int.**.
- **Act.**: El consumo de energía se reducirá automáticamente un 10% aproximadamente respecto a la configuración actual.
  (El porcentaje exacto de reducción del consumo de energía dependerá del brillo de la pantalla.)

4. Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⮌/⏎].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

6.3 Temp. apag. Plus

Puede configurar el producto para que se apague automáticamente.

6.3.1 Configuración de Temp. apag.

Temp. apag.

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [• / •] para desplazarse a **Sistema** y pulse [⮌/⏎] en el producto.

3 Pulse [• / •] para desplazarse a **Temp. apag. Plus** y pulse [⮌/⏎] en el producto.

4 Pulse [• / •] para desplazarse a **Temp. apag.** y pulse [⮌/⏎] en el producto.

5 Pulse [• / •] para desplazarse a **Temp. apag.** y pulse [⮌/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.

- **Des.**: Desactiva el temporizador de apagado de forma que el producto no se apague automáticamente.
- **Act.**: Activa el temporizador de apagado de forma que el producto se apague automáticamente.

6 Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

7 Se aplicará la opción seleccionada.

Apagar tras

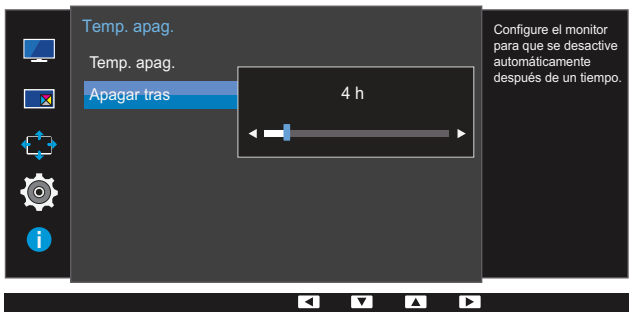
1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [• / •] para desplazarse a **Sistema** y pulse [⏎] en el producto.

3 Pulse [• / •] para desplazarse a **Temp. apag. Plus** y pulse [⏎] en el producto.

4 Pulse [• / •] para desplazarse a **Temp. apag.** y pulse [⏎] en el producto.

5 Pulse [• / •] para desplazarse a **Apagar tras** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



6 Pulse [• / •] para configurar **Apagar tras**.

7 Se aplicará la opción seleccionada.

- El temporizador de apagado se puede establecer en un rango de 1 a 23 horas. El producto se apagará automáticamente una vez transcurrido el número especificado de horas.
- Esta opción sólo está disponible cuando **Temp. apag.** se establece con el valor **Act.**
- En productos para los mercados de determinadas regiones, **Temp. apag.** está configurado para activarse automáticamente 4 horas después de encender el producto. Dicha configuración cumple con la normativa aplicable sobre alimentación eléctrica. Si no quiere que se active el temporizador, vaya a **MENU** → **Sistema** y configure **Temp. apag. Plus** como **Des.**.

6.3.2 Configuración de Temp. ecológico

Temp. ecológico

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [ ] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

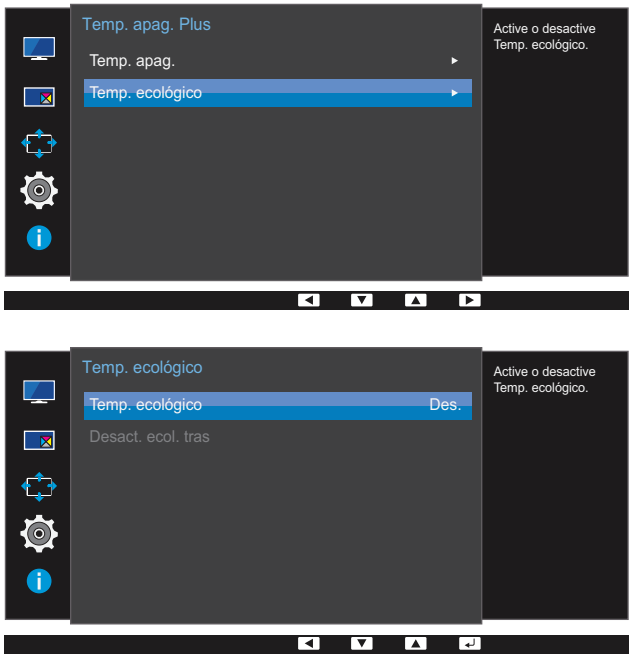
2 Pulse [• / •] para desplazarse a **Sistema** y pulse [/] en el producto.

3 Pulse [• / •] para desplazarse a **Temp. apag. Plus** y pulse [/] en el producto.

4 Pulse [• / •] para desplazarse a **Temp. ecológico** y pulse [/] en el producto.

5 Pulse [• / •] para desplazarse a **Temp. ecológico** y pulse [/] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.**: Desactiva el temporizador de ahorro de energía para desactivar el apagado automático del producto. Si esta función está desactivada, el producto no se apagará en el modo de ahorro de energía.
- **Act.**: Activa el temporizador de ahorro de energía de forma que el producto se apague automáticamente transcurrido un periodo de tiempo especificado en el modo de ahorro de energía.

6 Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [/].

7 Se aplicará la opción seleccionada.

Desact. ecol. tras

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [ ] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [• / •] para desplazarse a **Sistema** y pulse [/] en el producto.

3 Pulse [• / •] para desplazarse a **Temp. apag. Plus** y pulse [/] en el producto.

4 Pulse [• / •] para desplazarse a **Temp. ecológico** y pulse [/] en el producto.

5 Pulse [• / •] para desplazarse a **Desact. ecol. tras** y pulse [/] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

6 Pulse [• / •] para configurar **Desact. ecol. tras**.

7 Se aplicará la opción seleccionada.

- El temporizador de ahorro de energía puede establecerse entre 10 y 180 minutos. El producto se apagará automáticamente una vez transcurrido el tiempo especificado.
- Esta opción sólo está disponible cuando **Temp. ecológico** se establece con el valor **Act.**

6.4 Carga elevada USB

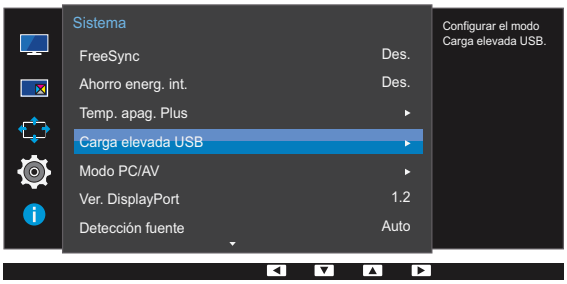
Cargue rápidamente la batería de un dispositivo fuente conectado mediante el puerto USB 3.0 del producto.

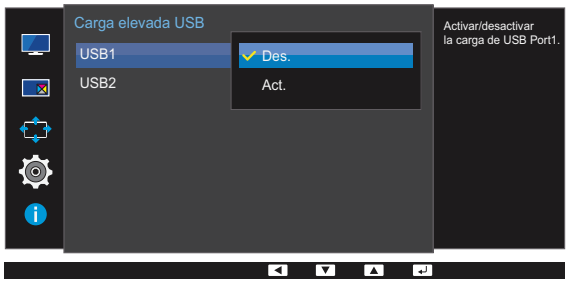
- Si configura **Carga elevada USB** como **Act.** durante una transferencia de datos interrumpirá dicha transferencia. Si configura **Carga elevada USB** como **Des.**, estarán disponibles tanto la carga estándar como la función de transferencia de datos.
- Solamente es posible la carga a alta velocidad a través de los puertos [SS 1] y [SS 2]. Estos puertos permiten cargar los dispositivos más rápidamente que los puertos USB habituales. La velocidad dependerá de los dispositivos conectados.

6.4.1 Configuración de Carga elevada USB

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Sistema** y pulse [⮌/⏎] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Carga elevada USB** y a continuación pulse [⮌/⏎] en el producto.
4. Pulse [• / •] para desplazarse a **USB1** o **USB2** y pulse [⮌/⏎] en el producto.

   Aparecerá la ventana siguiente.





- **Des.**: Desactivar **Carga elevada USB**
- **Act.**: Habilita la función para cargar de forma rápida un dispositivo fuente que esté conectado al puerto USB 3.0.

5. Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⮌/⏎].
6. Se aplicará la opción seleccionada.

6.5 Modo PC/AV

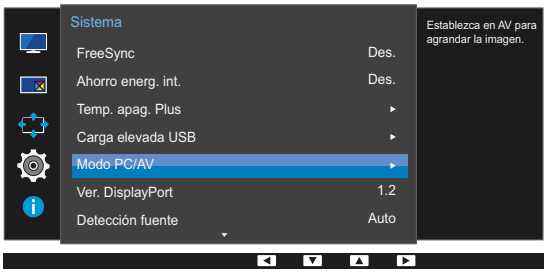
Establezca **Modo PC/AV** como **AV**. Se agrandará el tamaño de la imagen. Esta opción es útil para ver películas.

- Se suministra sólo para modelos panorámicos como 16:9 o 16:10.
- Si el monitor (cuando está configurado como **HDMI**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U24E850R) o **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U28E850R / U32E850R)) está en el modo de ahorro de energía o se muestra el mensaje **Comprobar cable señal**, pulse el botón [▥] para mostrar la presentación en pantalla (OSD). Puede seleccionar **PC** o **AV**.

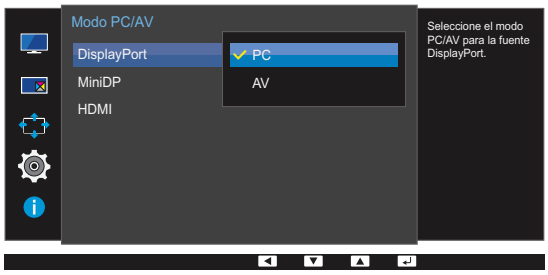
6.5.1 Configuración de Modo PC/AV

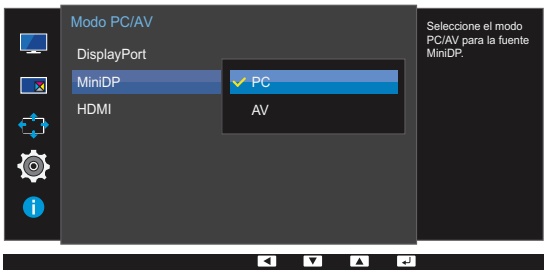
1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Sistema** y pulse [⮌/⮎] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Modo PC/AV** y pulse [⮌/⮎] en el producto.
4. Pulse [• / •] para desplazarse a **HDMI**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U24E850R) o **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U28E850R / U32E850R) y pulse [⮌/⮎] en el producto.

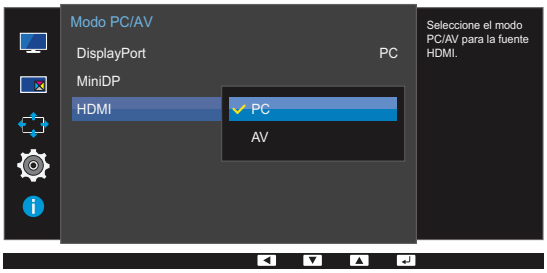
   Aparecerá la ventana siguiente.



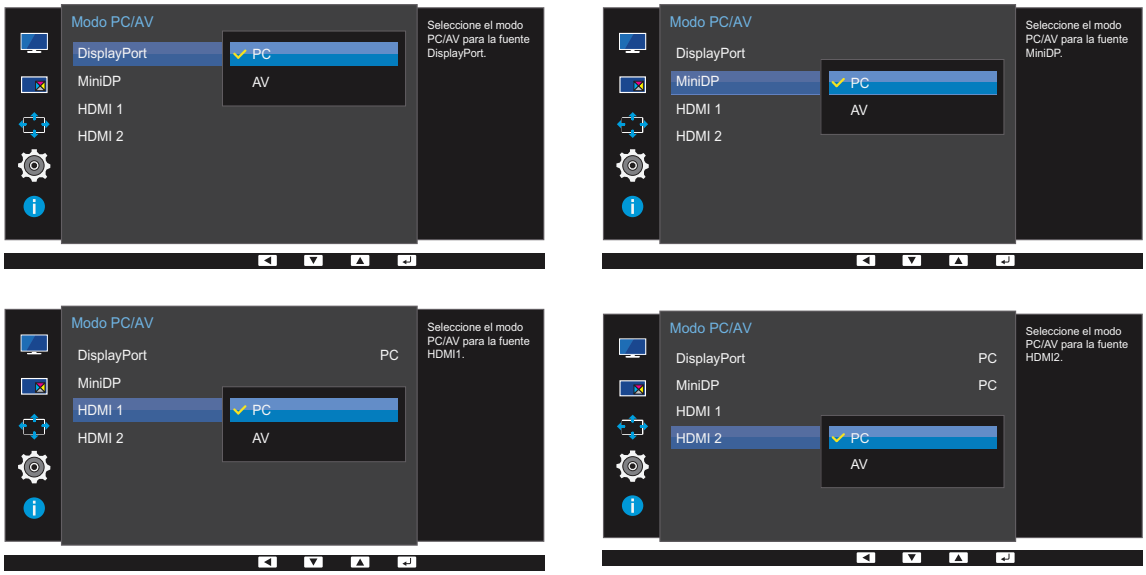
U24E850R







U28E850R / U32E850R



5 Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

6.6 Ver. DisplayPort

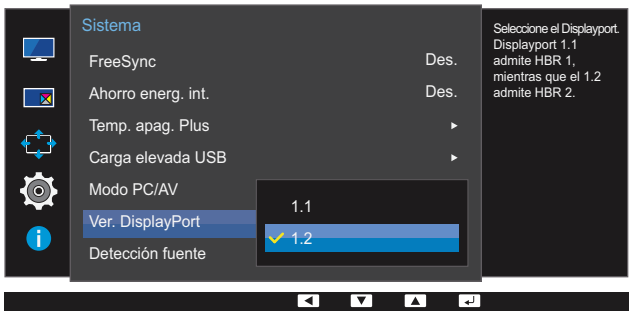
Seleccione su Displayport. Displayport 1.1 es compatible con High Bit Rate 1, mientras que Displayport 1.2 es compatible con High Bit Rate 2.

- Si se configuran incorrectamente los ajustes es posible que la pantalla se quede en blanco. Si sucede, compruebe las especificaciones del dispositivo.
- Si el monitor (cuando está configurado como **HDMI**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U24E850R) o **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U28E850R / U32E850R)) está en el modo de ahorro de energía o se muestra el mensaje **Comprobar cable señal**, pulse el botón [▥] para mostrar la presentación en pantalla (OSD). Puede seleccionar **1.1** o **1.2**.
- Si selecciona **1.1**, la resolución máxima de pantalla bajará a 2560 x 1440, debido a las limitaciones existentes en transmisiones HBR1.

6.6.1 Configuración de Ver. DisplayPort

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Sistema** y pulse [⮌/⏎] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Ver. DisplayPort** y pulse [⮌/⏎] en el producto.

   Aparecerá la ventana siguiente.



   - **1.1** / **1.2**

4. Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⮌/⏎].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

6.7 Detección fuente

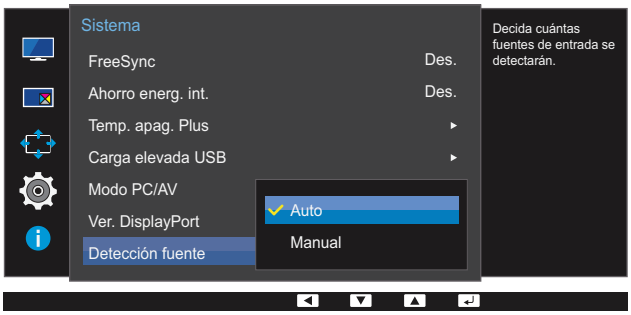
Active **Detección fuente**

No disponible cuando **Modo PIP/PBP** está establecido como **Act.**.

6.7.1 Configuración de Detección fuente

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [ ] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Sistema** y pulse [/] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Detección fuente** y pulse [/] en el producto.

   Aparecerá la ventana siguiente.



   - **Auto**: La fuente de entrada se reconocerá automáticamente.
   - **Manual**: Permite seleccionar una fuente de entrada manualmente.
4. Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [/].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

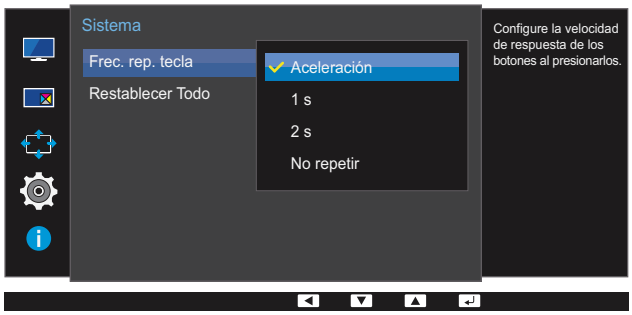
6.8 Frec. rep. tecla

Permite controlar la velocidad de respuesta de un botón al pulsarlo.

6.8.1 Configuración de Frec. rep. tecla

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Sistema** y pulse [⮌/⏎] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Frec. rep. tecla** y pulse [⮌/⏎] en el producto.

   Aparecerá la ventana siguiente.



   - Es posible seleccionar **Aceleración**, **1 s** o **2 s**. Si se selecciona **No repetir**, un comando responde sólo una vez al pulsar un botón.

4. Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⮌/⏎].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

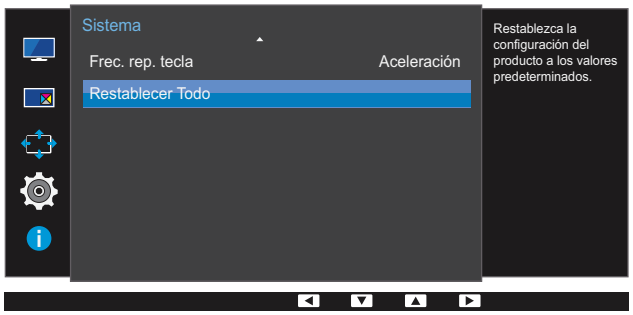
6.9 Restablecer todo

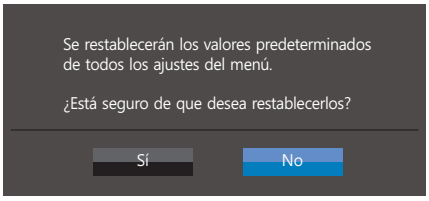
Permite devolver todos los ajustes del producto a la configuración de fábrica predeterminada.

6.9.1 Configuración de inicialización (Restablecer Todo)

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [• / •] para desplazarse a **Sistema** y pulse [⮌/⮐] en el producto.
3. Pulse [• / •] para desplazarse a **Restablecer Todo** y pulse [⮌/⮐] en el producto.

   Aparecerá la ventana siguiente.




Se restablecerán los valores predeterminados de todos los ajustes del menú.
¿Está seguro de que desea restablecerlos?
Sí
No

4. Pulse [• / •] para ir a la opción que desee y pulse [⮌/⮐].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

7 Menú Información y otros

Se ofrece una descripción detallada de cada función. Consulte su producto para obtener más detalles.

7.1 Información

Permiten ver la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.

7.1.1 Acceso a Información

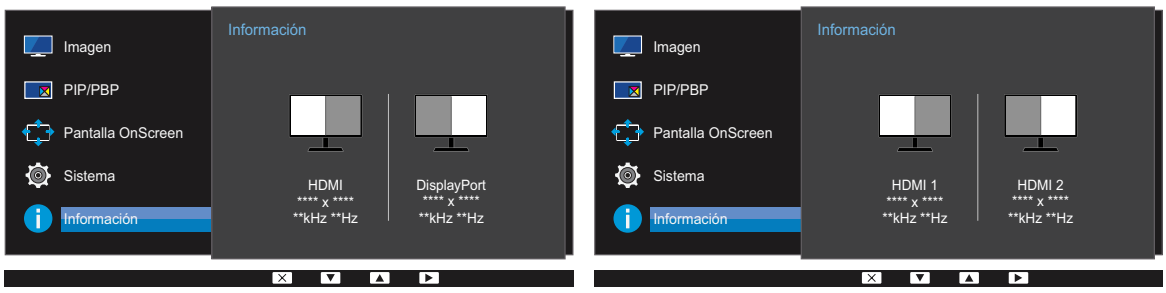
1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [▥] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [• / •] para desplazarse hasta **Información**. Aparecerán la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.

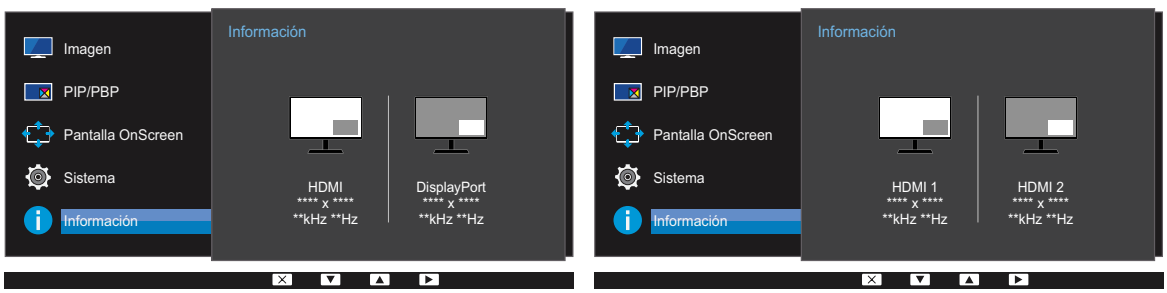
Aparecerá la ventana siguiente.

U24E850R **U28E850R / U32E850R**

PBP



PIP



7.2 Configuración de Brillo, Contraste y Volumen desde la pantalla inicial

Ajuste los valores de **Brillo**, **Contraste**, **Volumen** mediante los botones [☼] cuando se muestre la pantalla inicial (sin mostrar pantalla de menú).

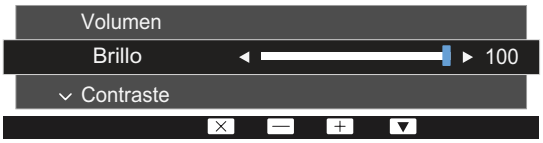
Brillo

- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Bright** se establece como modo **Contraste dinám.**.
- Este menú no está disponible cuando **Ahorro energ. int.** está habilitado.
- Este menú no está disponible cuando **Modo descanso ojos** está habilitado.

Contraste

- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Bright** se encuentra en los modos **Cine** o **Contraste dinám.**
- Este menú no está disponible cuando **Modo Juego** está habilitado.
- Este menú no está disponible si **Modo PIP/PBP** se ha establecido como **Act.** y **Tamaño** se ha establecido como ▯▯ (Modo PBP).

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto (si no se muestra ninguna pantalla de menú en ese momento) a fin de mostrar la Guía de teclas de función. A continuación, pulse [☼]. Aparecerá la ventana siguiente.



2 Pulse el botón [⏎/⏎] para alternar entre los ajustes de **Brillo**, **Contraste** y **Volumen**.

3 Ajuste el **Brillo**, **Contraste**, **Volumen** mediante los botones [• / •].

8 Instalación del software

8.1 Easy Setting Box

"Easy Setting Box" permite a los usuarios utilizar el monitor dividiendo éste en varias secciones.

8.1.1 Instalación del software

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
2. Seleccione el programa de configuración de "Easy Setting Box".

   Si no aparece la pantalla emergente de la instalación del software en la pantalla principal, busque en el CD-ROM el archivo de configuración de "Easy Setting Box" y haga doble clic en él.
3. Cuando se abra la ventana del asistente de instalación, haga clic en **Next (Siguiente)**.
4. Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para continuar con la instalación.

   - Si tras la instalación no reinicia el ordenador quizás el software no funcione adecuadamente.
   - El icono "Easy Setting Box" puede que no aparezca según el sistema del ordenador y las especificaciones del producto.
   - Si no aparece el icono de acceso directo, pulse la tecla F5.

Restricciones y problemas con la instalación ("Easy Setting Box")

La instalación de "Easy Setting Box" puede resultar afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el entorno de red.

Requisitos del sistema

SO

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Hardware

- Al menos 32 MB de memoria.
- Al menos 60 MB de espacio libre en la unidad del disco duro.

8.1.2 Eliminación del software

Haga clic en **Inicio**, seleccione **Configuración**/**Panel de control** y, a continuación, haga doble clic en **Agregar o quitar programas**.

Seleccione "Easy Setting Box" en la lista de programas y haga clic en el botón **Añadir/Borrar**.

9 Solución de problemas

9.1 Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung

9.1.1 Prueba del producto

Antes de llamar al Centro de servicio técnico de Samsung, pruebe el producto de este modo. Si el problema continúa, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung.

Utilice la función de prueba para comprobar si el producto funciona normalmente.

Si la pantalla se apaga y el indicador de alimentación parpadea aunque el producto esté correctamente conectado a un PC, lleve a cabo una prueba de autodiagnóstico.

1. Apague el PC y el producto.
2. Desconecte el cable del producto.
3. Encender el producto.
4. Si aparece el mensaje **Comprobar cable señal**, el producto funciona normalmente.

   Si la pantalla permanece en blanco, compruebe el sistema de PC, la controladora de vídeo y el cable.

9.1.2 Comprobación de la resolución y la frecuencia

En el caso de un modo que supere la resolución admitida (consulte "10.3 Tabla de los modos de señal estándar"), aparecerá brevemente el mensaje **Modo no óptimo**.

9.1.3 Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación (modo PC)

Problemas	Soluciones
La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe que el cable esté bien conectado al producto y al PC, así como que los conectores estén firmemente enchufados. (Consulte "2.2 Conexión y uso de un PC".)

Problema de la pantalla

Problemas	Soluciones
El LED de encendido está apagado. La pantalla no se encenderá.	Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado. (Consulte "2.2 Conexión y uso de un PC".)
Aparecerá el mensaje **Comprobar cable señal**.	Compruebe que el cable esté bien conectado al producto. (Consulte "2.2 Conexión y uso de un PC".)
	Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
Se muestra **Modo no óptimo**.	Este mensaje aparece cuando la señal de la tarjeta gráfica supera la resolución o la frecuencia máximas del producto.
	Cambie la resolución y la frecuencia máximas a fin de adaptarlas al rendimiento del producto mediante la consulta de la tabla de modos de señal estándar (página 109).
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable al producto. (Consulte "2.2 Conexión y uso de un PC".)
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia del PC estén establecidas en un intervalo de resolución y frecuencia compatible con el producto. A continuación, si es necesario, cambie la configuración según la tabla de modos de señal estándar (página 109) de este manual y el menú **Información** del producto.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste el **Brillo** (página 48) y el **Contraste** (página 49).
El color de la pantalla no es uniforme.	Cambie la configuración de **Color**. (Consulte "3.5 Color".)
Los colores de la pantalla muestran una sombra y están distorsionados.	Cambie la configuración de **Color**. (Consulte "3.5 Color".)
El color blanco no parece realmente blanco.	Cambie la configuración de **Color**. (Consulte "3.5 Color".)
No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido parpadea cada 0,5-1 segundo.	El producto está en el modo de ahorro de energía.
	Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para volver a la ventana anterior.

Problema con el sonido

Problemas	Soluciones
No hay sonido.	Compruebe la conexión del dispositivo de audio o ajuste el volumen.
	Compruebe el volumen.
El volumen es demasiado bajo.	Ajustar el volumen.
	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en la tarjeta de sonido del PC o el programa de software.

Problema con el dispositivo fuente

Problemas	Soluciones
Se oye un pitido cuando el PC se inicia.	Si se oye un pitido cuando se inicia el PC, debe llevar el PC a un servicio técnico.

Dependiendo del ángulo de visión del usuario, las luces LED ubicadas en la carcasa del producto resultarán visibles. La luz es inocua para las personas y no afecta a las funciones ni el rendimiento del producto. Es seguro utilizar el producto.

9.2 P y R

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?	Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica. • Windows XP: Seleccione **Panel de control** → **Apariencia y Temas** → **Pantalla** → **Configuración** → **Opciones avanzadas** → **Monitor** y ajuste la opción **Frecuencia de actualización de la pantalla** debajo de **Configuración del monitor**. • Windows ME/2000: Vaya **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** → **Avanzada** → **Monitor** y ajuste la **Frecuencia de actualización de la pantalla** en **Configuración del monitor**. • Windows Vista: Seleccione **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalización** → **Configuración de pantalla** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la opción **Frecuencia de actualización de la pantalla** debajo de **Configuración del monitor**. • Windows 7: Seleccione **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Resolución de pantalla** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la opción **Frecuencia de actualización de la pantalla** debajo de **Configuración del monitor**. • Windows 8: Seleccione **Configuración** → **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Resolución de pantalla** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la opción **Frecuencia de actualización de la pantalla** debajo de **Configuración del monitor**.

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	• Windows XP: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución. • Windows ME/2000: Vaya a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución. • Windows Vista: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración de pantalla** y ajuste la resolución. • Windows 7: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** y ajuste la resolución. • Windows 8: Vaya a **Configuración** → **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** y ajuste la resolución.
¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?	• Windows XP: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows ME/2000: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows Vista: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows 7: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows 8: Establezca el modo de ahorro de energía en **Configuración** → **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.

Consulte el manual del usuario del PC o la tarjeta gráfica para obtener más instrucciones sobre el ajuste.

10 Especificaciones

10.1 General

Nombre del modelo		U24E850R	U28E850R
Panel	Tamaño	59 cm (23,5 pulgadas)	70 cm (28 pulgadas)
	Área de visualización	52,128 cm (H) x 29,322 cm (V)	62,093 cm (H) x 34,128 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,04525 cm (H) x 0,013575 cm (V)	0,016 cm (H) x 0,016 cm (V)
Alimentación eléctrica		CA 100 - 240 V ~ (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.	
Dimensiones (An x Al x Pr)/ Peso	Sin soporte	56,10 x 33,61 x 5,93 cm	66,11 x 38,45 x 6,07 cm
	Con soporte	MÁX: 56,10 x 52,72 x 26,06 cm / 6,69 kg MÍN: 56,10 x 39,72 x 26,06 cm / 6,69 kg	MÁX: 66,11 x 55,15 x 26,06 cm / 7,43 kg MÍN: 66,11 x 42,15 x 26,06 cm / 7,43 kg
Interfaz de montaje VESA		10 x 10 cm (para usar con hardware de montaje especial (brazo))	
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación	
	Almacenamiento	Temperatura: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Humedad: del 5 % al 95 %, sin condensación	

10 Especificaciones

Nombre del modelo		U32E850R
Panel	Tamaño	80 cm (31,5 pulgadas)
	Área de visualización	69,696 cm (H) x 39,204 cm (V)
	Separación entre píxeles	0,01815 cm (H) x 0,00605 cm (V)
Alimentación eléctrica		CA 100 - 240 V ~ (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.
Dimensiones (An x Al x Pr)/ Peso	Sin soporte	74,03 x 43,98 x 6,77 cm
	Con soporte	MÁX: 74,03 x 62,35 x 27,86 cm / 9,61 kg MÍN: 74,03 x 49,35 x 27,86 cm / 9,61 kg
Interfaz de montaje VESA		10 x 10 cm (para usar con hardware de montaje especial (brazo))
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Humedad: del 5 % al 95 %, sin condensación

Plug & Play

Este monitor se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. El intercambio de datos de dos direcciones entre el monitor y el sistema PC optimiza la configuración del monitor. La instalación del monitor tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.

Puntos del panel (píxeles)

Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel LCD. Esto no afecta al rendimiento del producto.

Las especificaciones anteriores están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

Este dispositivo es un aparato digital de Clase B.

10.2 Ahorro de energía

La función de ahorro de energía de este producto reduce el consumo mediante el apagado de la pantalla y el cambio de color del LED de alimentación si el producto no se utiliza durante un periodo determinado. La alimentación no se apaga en el modo de ahorro de energía. Para volver a activar la pantalla, pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón. El modo de ahorro de energía sólo funciona cuando el producto está conectado a un PC con una función de ahorro de energía.

U24E850R

Ahorro de energía	Condición de prueba de Energy Star	Modo de ahorro de energía	Apagado (botón de encendido)
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	Típica 28,6 W	Típica 0,3 W	Menos de 0,3 W

U28E850R

Ahorro de energía	Condición de prueba de Energy Star	Modo de ahorro de energía	Apagado (botón de encendido)
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	Típica 27,1 W	Típica 0,3 W	Menos de 0,3 W

U32E850R

Ahorro de energía	Condición de prueba de Energy Star	Modo de ahorro de energía	Apagado (botón de encendido)
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	Típica 42,1 W	Típica 0,3 W	Menos de 0,3 W

- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- ENERGY STAR® es una marca registrada en los EE. UU. por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

  La medición de energía de Energy Star se lleva a cabo de acuerdo con los métodos de prueba de los actuales Estándares de Energy Star®.
- Para reducir el consumo de energía a 0, desconecte el cable de alimentación. Asegúrese de desconectar el cable de alimentación cuando no vaya a emplear el producto durante un periodo de tiempo prolongado. Para reducir el consumo de energía a 0 vatios cuando el interruptor de alimentación no sea accesible, desenchufe el cable de alimentación.

10.3 Tabla de los modos de señal estándar

- Este producto sólo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. Por tanto, cualquier resolución distinta de la especificada podría degradar la calidad de la imagen. Para evitar que esto ocurra, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el tamaño de pantalla correspondiente al producto.
- Compruebe la frecuencia cuando cambie un monitor CDT (conectado a un PC) por uno LCD. Si el monitor LCD no admite 85 Hz, cambie la frecuencia vertical a 60 Hz con el monitor CDT antes de que lo cambie por el monitor LCD.

Nombre del modelo		U24E850R
Sincronización	Frecuencia horizontal	30 – 135 kHz (DisplayPort / MINI DP / HDMI)
	Frecuencia vertical	56 – 75 Hz (DisplayPort / MINI DP) 24 – 75 Hz (HDMI)
Resolución	Resolución óptima	3840 x 2160 a 60 Hz (DisplayPort / MINI DP / HDMI)
	Resolución máxima	3840 x 2160 a 60 Hz (DisplayPort / MINI DP / HDMI)

Nombre del modelo		U28E850R / U32E850R
Sincronización	Frecuencia horizontal	30 – 135 kHz (DisplayPort / MINI DP) 30 – 90 kHz (HDMI1) 30 – 135 kHz (HDMI2)
	Frecuencia vertical	56 – 75 Hz (DisplayPort / MINI DP) 24 – 75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Resolución	Resolución óptima	3840 x 2160 a 60 Hz (DisplayPort / MINI DP) 3840 x 2160 a 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 a 60 Hz (HDMI2)
	Resolución máxima	3840 x 2160 a 60 Hz (DisplayPort / MINI DP) 3840 x 2160 a 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 a 60 Hz (HDMI2)

En caso de que el PC transmita una señal correspondiente a los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. Si la señal transmitida desde el PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

U24E850R (Displayport / MINI DP / HDMI)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

U28E850R / U32E850R (HDMI1)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

U28E850R / U32E850R (HDMI2 / Displayport / MINI DP)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

- Frecuencia horizontal

  El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

- Frecuencia vertical

  La repetición de la misma imagen decenas de veces por segundo permite la visualización de imágenes naturales. La frecuencia de repetición se denomina "frecuencia vertical" o "velocidad de actualización" y se indica en hercios (Hz).

- Es posible que algunas de las resoluciones que se muestran en la tabla anterior no estén disponibles según las especificaciones de la tarjeta gráfica que se utilice.

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)

Si solicita servicio técnico, a pesar de que el producto esté en período de garantía, es posible que le cobremos la visita de un técnico, en los siguientes casos.

No se trata de un defecto del producto

Limpieza del producto, ajuste, explicación, reinstalación, etc.

- Si el técnico le da instrucciones sobre cómo usar el producto o simplemente ajusta las opciones sin desmontarlo.
- Si el defecto está causado por factores ambientales externos. (Internet, antena, señal por cable, etc.)
- Si el producto se reinstala o se conectan más dispositivos adicionales tras instalar por primera vez el producto adquirido.
- Si el producto se reinstala para moverlo a una ubicación diferente o a una casa diferente.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso debido al producto de otra empresa.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso para una red o un programa de otra empresa.
- Si el cliente solicita instalación y configuración de software para el producto.
- Si el técnico quita o limpia polvo o materiales extraños del interior del producto.
- Si el cliente solicita una instalación adicional tras adquirir el producto mediante compra en casa o compra por Internet.

El daño del producto ha sido causado por el cliente

El daño del producto ha sido causado por un manejo erróneo o una reparación defectuosa por parte del cliente

Si el daño del producto ha sido causado por:

- Impacto externo o caída.
- Uso de suministros o productos comprados por separado que no sean los especificados por Samsung.
- Reparaciones hechas por una persona que no sea ingeniero de la empresa de servicios subcontratada o socio comercial de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelado o reparación del producto por parte del cliente.
- Uso del producto con un voltaje inadecuado o con conexiones eléctricas no autorizadas.
- Caso omiso de las "precauciones" recogidas en el Manual del usuario.

Otros

- Si el producto tiene errores debidos a desastres naturales (rayos, incendios, terremotos, inundaciones, etc.).
- Si los componentes consumibles están agotados (batería, tóner, luces fluorescentes, cabezal, vibrador, lámpara, filtro, cinta, etc.).

Si el cliente solicita el servicio técnico en caso de que el producto no tenga defectos, se cobrará la tarifa por servicio técnico. De manera que lea el Manual del usuario antes.

Eliminación correcta

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.

Terminología

OSD (On Screen Display)

Significa "visualización en pantalla" y permite configurar los ajustes de pantalla a fin de optimizar la calidad de la imagen según corresponda. Podrá cambiar el brillo, el matiz, el tamaño y muchas otras opciones de la pantalla mediante los menús que se muestran.

Gamma

El menú Gamma permite ajustar la escala de grises que representa los tonos medios en la pantalla. Al ajustar el brillo se ilumina toda la pantalla, mientras que el ajuste de Gamma únicamente ilumina los medios tonos.

Escala de grises

La escala hace referencia a los niveles de intensidad de color que muestran variaciones de cambios de color desde las áreas más oscuras a las más claras de la pantalla. Los cambios en el brillo de la pantalla se expresan con variaciones de negro y blanco, mientras que la escala de grises tiene que ver con el área media situada entre el negro y el blanco. Al cambiar la escala de grises mediante el ajuste de Gamma, cambiará el brillo de los tonos medios en la pantalla.

Velocidad de exploración

La velocidad de exploración o de actualización es la frecuencia con que se actualiza la pantalla. Los datos de la pantalla se transmiten a medida que se actualiza para mostrar una imagen, aunque la actualización es invisible a simple vista. El número de actualizaciones de la pantalla es lo que se denomina velocidad de exploración y se mide en Hz. Una velocidad de exploración de 60 Hz significa que la pantalla se actualiza 60 veces por segundo. La velocidad de exploración de la pantalla depende del rendimiento de las tarjetas gráficas del PC y el monitor.

Frecuencia horizontal

Los caracteres o las imágenes mostrados en la pantalla del monitor constan de diversos puntos (píxeles). Los píxeles se transmiten en líneas horizontales, las cuales se organizan a continuación verticalmente a fin de crear una imagen. La frecuencia horizontal se mide en kHz y representa el número de veces por segundo que se transmiten y muestran las líneas horizontales en la pantalla del monitor. Una frecuencia horizontal de 85 indica que las líneas horizontales que forman una imagen se transmiten 85.000 veces por segundo. La frecuencia horizontal se indica en 85 kHz.

Frecuencia vertical

Una imagen está formada por diversas líneas horizontales. La frecuencia vertical se mide en Hz y representa el número de imágenes que se pueden crear por segundo mediante dichas líneas horizontales. Una frecuencia vertical de 60 significa que una imagen se transmite 60 veces por

segundo. La frecuencia vertical se denomina también "velocidad de actualización" y afecta al parpadeo de la pantalla.

Resolución

La resolución es el número de píxeles horizontales y verticales que conforman una pantalla. Representa el nivel de detalle de visualización.

Una resolución mayor muestra una cantidad superior de información en la pantalla y es adecuada para realizar varias tareas al mismo tiempo.

Por ejemplo, una resolución de 1920 x 1080 consta de 1920 píxeles horizontales (resolución horizontal) y 1080 líneas verticales (resolución vertical).

Por ejemplo, una resolución de 1920 x 1200 consta de 1920 píxeles horizontales (resolución horizontal) y 1200 líneas verticales (resolución vertical).

Plug & Play

La función Plug & Play permite el intercambio automático de información entre un monitor y el PC con el fin de producir un entorno de visualización óptimo.

El monitor utiliza VESA DDC (norma internacional) para ejecutar Plug & Play.

Índice

A

Ahorro de energía 108

Ahorro energía inteligente 85

Antes de conectar 36

B

Brillo 48

C

Carga elevada USB 90

Comprobación del contenido 19

Conexión y uso de un PC 36

Contraste 49

Copyright 7

D

Detección de entrada 94

DisplayPort versión 93

E

Easy Setting Box 99

Eliminación correcta 116

F

Frec rep tecla 95

FreeSync 82

G

General 106

Giro del monitor 35

I

Idioma 80

INFORMACIÓN 97

Instalación 28

M

Modo descanso ojos 56

Modo Juego 57

Modo PC/AV 91

Mostrar hora 81

N

Nitidez 50

Nneg HDMI 55

P

P y R 104

Partes 20

Postura correcta para utilizar el producto 18

Precauciones de seguridad 10

R

Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio tcnico de Samsung 101

Responsabilidad por el Servicio de Pago Coste para los Clientes 114

Restablecer todo 96

S

SAMSUNG MAGIC Angle 53

SAMSUNG MAGIC Bright 45

T

Tabla de los modos de señal estándar 109

Tamaño de imagen 59

Temp apag Plus 86

Terminología 117

Tiempo respuesta 58

Índice

Transparencia 79

U

Utilización del producto a modo de HUB USB 41